LX1.(2)

NOTICE

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D' BENI-BARDE

SCHAUX. -- IMPRIMENTE CHARAIRE ET d'

NOTICE

SUR LES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D" BENI-BARDE



PARI

G. MASSON, Éditeur 120, BOULEVARD SAINT-GERMAIN.

1894



RESUMÉ

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D' BENI-BARDE

De l'acortement au point de vue médico-légal. — De la zuture serpontine du périnée.

Thèse de doctorat souteaue devant la Faculté de médecine de Paris, le 15 avril 1859.

Leyons cliniques du professeur Dieulafoy (de Toulouse) et du professeur Jobert de Lamballe, publiées dans les journaux de médeine.

Divers articles insérés dans le Journal des connaissances médicales dirigé par le D' Cafle, dont j'étais le servitaire.

Traduction française des leçons faites au Collège royal des chirurgiens de Londres en 1856 sur les nerfs caso-moteurs et sur quelques affections du système nerveux, par le Professeur Brown-Sequard.

Traitement de la dysenterie chronique par certaines applications du calorique combinées acce la douche froide, 1865.

Considérations sur la spermatorrhée, 1864.

Communication faite à la Société d'hydrologie médicale sur l'emploi de la douche écovarise et de la douche de vapeur dans l'es affections douburveuse du système nerveux et du système musculaire, et sur l'emploi de la douche alternative contre certains engorommets articulaires.

Du traitement hydrothérapique dans la sciatique.

Thèse de doctorat soutenue par le D' Lagrolette.
Cette thèse renferme un grand nombre d'observations recueillies dans ma pratique, et un exposé très complet des effets du traitement hydrothérapique que l'ai formulé contre cette maladie.

De la douche atternative.

De la douche de vapeur.

Action de l'eau froide sur les principales fonctions de l'organisme humain. — Nouvelle théorie de l'hydrothérapie. — (Communication faite à l'Académie de médecine en 1866.)

De la migraine.

Ce mémoire m'a fait obtenir une première mention dans le prix Civrieux donné par l'Académie de médocine en 1866.

Considérations sur le goitre exophralmique, 1872.

De la névro-myopathie péri-articulaire, 1873.

Traité théorique et pratique de l'hydrothérapie. — (Grand in 8° de 1100 pages. — Publié en 1874 et édité par G. Masson.)

La Faculté de médecine de Paris a accordé à cet ouvrage le prix Chateauvilland.

L'Institut lui a accordé la première citation dans le prix Montyon.

Articles instrés dans le nouveau Dictionnaire de médecine et de chirurgie pratiques public sous la direction du professeur Jaccoud. Ces articles sont intitulés : Hydrothérapie. Inhalation, Pulvérisation.

Manuel médical d'hydrothérapie. (Vol. in-12 de 500 pages environ, édité par G. Masson. — Collection Diamant.)

La seconde édition de ce Manuela été publiée en 4883,

Communications écrites et orales faites à diverses sociétés savantes ;

Albuminurie. — Diabète. — Paludisme. — Cachexie palustre. — Engorgement spléno-hépatique. — Accès de flèvre intermittente. — Troubles fonctionnels divers.

De l'hydrothérapie dans la chloro-anémie.

(Thèse soutenue devant la Faculté de Paris par le D' Noguès, mon élève. Cette thèse a été redigée d'après mes conseils, avec les observations personnelles que j'ai eu le plaisir de donner à l'auteur.

Rapport fait sur un mémoire du D' Thermes, ayant pour titre: Expériences servant à démontrer l'action qu'exerce l'hydrothérapie sur la multiplication et la coloration des globules sangoins.

Ce mémoire a été communiqué à la Société d'hydrologie.

De l'hydrothérapie pendant les règles, la grossesse et la lactation.

Du rôle de l'hydrothérapie dans les troubles de la menstruation.

Aménorrhée. — Dysménorrhée. — Ménorrhagie.

Considérations sur l'influenza

Du traitement de la neurasthénie, par le D' Materne.

Ce travail contient le résumé de mes idées sur le traitement de cette maladie nerveuse.

Doughes locales et douches localisées.

Rapport fait sur les douches locales en balnéothérapie et lu au congrès d'hydrologie réuni à Paris eu 1889.

Considérations génerales sur l'hydrothérapie.

Communication faite à la Société d'hydrologie et insérée dans ses Annales. 1890.

De la douche chaude dans les établissements hydrothérapiques proprement dits, et de la douche froide dans les établissements thermaux.

Communication orale faite à la Société d'hydrologie et reproduite dans les Annales de cette société. — 1891-1892.

Lettre préface publiée dans le livre que le D' Gaudy vient de faire paraître et qui a pour . titre : Les névropathes à Bagnères-de-Bigorre.

Cette préface renferme des considérations générales sur la thérapeutique thermo-minérale.

Des dermato-neuroses et de leur traitement par l'hydrothér apie.

Lecture faite à l'Académie de médecine dans la séance du 29 août 1893. Ce mémoire a été publié in extesse dans le numéro du 2 septembre 1893 de la Gazette hébdomadaire.

L'Hydrothérapie dans les maladies chroniques et dans les maladies nerveuses, par les Dⁿ Beni-Barde et Materne. — (Ouvrage grand in-8° de 500 pages, édité par G. Masson, 1894.)

Fai fait ce livre avec le concours du D' Materne, qui est mon collaborateur depuis vingt ans.

NOTICE

om tes

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

BENI-BARDE

Leçons cliniques des professeurs Dieutafoy (de Toutouse) et Jobert de Lambetle, publiées dans les journaux de médecine.

Thèse de doctorat soutenue devant la Faculté de médecine de Paris le 15 avril 1859 : De l'uvortement ou point de vue médico-légal. — De la suture serpenine du périnée.

Truduction française des leçous faites au Collège royal des chirurgiens de Londres sur les nerfs voso-moleurs et sur quelques affections du système nerveux, par le professeur Brasus-Scauard. 4856-4887.

Cot ouvrage post être considéré comme la véritable source dus travaux qui cut été publisé dopts treuen aux nei ne mandieré du système nerveux. Les legous ure les neris vanc-motieres dans lequelles sont exposées les premières expériences de Cl. Bernard et la professour l'invent-Sequel rendermet de considérétant physiologiques et pathodiquiques extrémement inféressantes. Elles mont guidé dans toutes les expériences que jui fait fais pour rechercher et analyser les effects du froit sur l'organisme humnis, c'est à elles que jui en rocours pour établir les principes de l'hydrothèspie et formette a thôreir nerveux.

Les loçons sur les maladies du système nerveux contiennent des renseignements qui permettent d'apprécier l'influence des nerfs sur la nutrition, ainsi que le jeu compliqué des actions réfâcxes pathologiques et des phénomènes d'inhibition. Elles m'ont déterminé à sontenir, avec un assez grand nombre de médecies, du reste, que la plupart des maladies nerveuses sont sous la dépendance d'un trouble de nutrition.

Traitement de la dysenterie chronique par certaines applications du calorique combinées avec la donche froide.

Ce travail continent o certain nombre d'observations qui démontrent que la bouche froide employée indément est insufficante pour trimapher de cette maladie. Il faut, si l'on vent rendre ses effets cursifis, hai associer certaines applications de cadrique. Cellec qui moi quar ne inneuer rémair sont i é denti-malici, la ecisture humile, l'étuve à la lumpe et la douche chande. Cette derribre application et celle qui mi donnel le mulicipar résultat. Els excere me indusers saltatire sur les franctions de la caderficación qui sout troubles dans la éposaterie; sur la régiona maladie; elle post en dan prodeire sur la nutrice cutature un révulsion accentaire et déterminer, avec le secura de la douche froide, qui doi être toujour riste courts, une action curativo manifeste.

Co mémoire a été lu à la Société d'hydrologie de Paris eu 1864.

Considérations sur la spermatorrhée.

Dans ce travail, communiqué à la Société de médecine pratique en 1864, j'étudie les causes qui peuvent produire cette maladie et j'indique les procédés hydrothérapiques qu'il faut employer pour la combattre avec avantage.

A cette époque on attribuint la spermatoribée à un affaiblissement des organes génitaires ou leur modification de la sensibilité secusible dont la greate était très vaguement formules. Elle était généralement traitée par les toniques et els excitants de pré petites opération locales exécutede dans les lus florificire les organes génito-utriaires ou destinées à apairer les troubles sensitifs dont its établest atteiné. Pour obtaire ors révultats on pratiquait les caudériaisons utréfunches ai vaniées par Jallemant; on introduinait dans le rectum des tubes protecteurs pour dounne plus de résistance aux parties informéesée; on faisait à dévocables quant on supposait que le phimosis pouvait être la cause des perfet extraordines quant on supposait que le phimosis pouvait étre la cause des perfet exércises; unsi saint « duries elevocablements lis échonistics quant de supposait que le phimosis pouvait étre la cause des perfet exércises; unsi saint « duries elevocablements lis échonistics complétement des constitues de la cause de l

Les chece que j'ous en appliquant l'hybrothrispie, comme thé dait conseille ten a cette époque, ne forèvent de chercher um enfluche plus heurous; et je le controvant de chercher um enfluche plus heurous; et le le trevarie os étudient avez sois l'evolution de la spermaterhée due les malados qui offérirest à mon cherardan. Le les maneché à reconsaire que chec certains effecter oux les pertes séminales étaient sous la dépondance d'un affaillaissement de l'organisme se manifestant par un épitement marque d'un significance esérbro-spiant et surtout du système du grand sympathique; tantis que chex destrous delse pouveinnet tres avez raison considérées comme une expession d'autres delse pouveinnet tres avez raison considérées comme une expession de value de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de les pouveinnes une servent ou lu me l'éton organise des cortes ne erveux.

Guida por cette distinction pathogónique, los me decida is traitor les affibblis de parte procisión constituants, et los excisión par les procisión constituants, et los excisión par les procisión constituants, et los excisión par les procisión constituents par les origos, finis de douches froides genérales précedeles d'une application localistes aux permients par lesigos, finis d'haide de douches principates, homerolisteds, etc. alimentales, etc. alimentales applications, par des applications adultives et notamment par des douches especiales températes alimentales et alimentales de la perturbación denti les sons attaints; éven ta forme de températe qui leur convivent. Il letta qu'elle ai time assez longue abundo, que la force de percusión sois les percusións alter parte accentales, et que l'esus camples possible un degret de température convenible encent adapá de las asseptibilité en applications lonales et notamment un lain de siège à can comment una lain de siège à can comment una letta réceit a mallior.

Telle est la formule que l'ai adoptée pour traiter convenablement la spennatorribé par l'hydrothèraje. Il est bien entendu que cette formule n'exclut pas les applications bydrothèrajques exigées par les maladies organiques ou fonctionnelles qui provoquent ou entretiennent cette perturbation do l'appareil génital.

Communications faites à la Société d'hydrologie sur l'emploi de la douche écosaise et de la douche de vaçeur dans les affections douloureures du système nerveux et du quième munculaire, et sur l'emploi de la douche alternative contre certains engorgements articulaires.

Les douleurs nerveuscs et musculaires provoquées par le froid, par le rhumatisme, la goutte, etc., étaient, il y à environ vingt-einq ans, traitées dans les établissements d'hydrothérapie par des sudations sulvies d'une aspersion froide, et, dans les établissements thermany, par des douches chaudes généralment très producéges. Quelquiches, muis très exceptionnellement, en faisist mivre cette decules chaude d'une douche froide administrés à l'aide d'un combit spécial unique douche froide administrés à l'aide d'un combit spécial unique communication avec le telle personne par l'eun chaude. Cet appareit la liabitaire composé de deux parties distinctes servait à donner ce que l'en désignation sus en som de douches punteles; il était seus incentuels. Plus tard en sessye dans certaines stations thermales de finere de l'entre d

Appelé à truiter de nomireux malabes attinits de doulours de toute sorte, j'essayai tous les procédés qui cliente généralement employés au début de me currière, et je ne fius que médicercement satisfait des résultats obtenus. J'ous l'idée de faire construire un apparell spécial que je désignai sous le nom do mélangeur à trèus vois et à l'aisé deuqué je pas solteuris vévoltes, instantaire ment ou progressivement, de l'eau ayant la température exigée par la nature de la maladés et par la suscettilité du malades.

A l'aide de cet appareil qui est décrit dans mes ouvrages sur l'hydrolderaje, on peut administre la douche freide, la douche deude, la douche deude, la douche deude, la douche éconsaise et la douche alternative. Jui indiqué à plusieurs reprises in minière dout ces douches doivent être appliquées et dans quelles maledies il convient de les melles maledies il convient de les melles de douches doivent étre appliquées et dans quelles maledies il convient de les melles de la douche éconsaise dans le traitement des affections douloureuses du système mesculaire et du système entre daire daire daire daire entre daire daire entre daire daire daire entre entre daire daire entre entre daire entre daire entre daire daire entre entre daire entre daire entre daire entre daire entre daire entre daire

La douche fonosie se compose d'une douche claude plus on moint longue suivié d'une douche froide extrémente norte. La duré à la premier traps peut vaire cutte trois et six minutes; celle du second un dui famini dépasser dui recondes, Qu'elle soit dirigée au troit te copre qu'elle soit fonçaise un tont le copre qu'elle soit fonçaise un tent le copre qu'elle soit fonçaise un ten région lumiée, elle détermine des effets réveulis et dérivaits tets ancestués. — Certains maindain no pravent pas apporter l'impression du lersuper changement de température qui se manifeste su moment du la douche froide succède la la douche douche chande. A fichée de l'appareil douche de fonçais et changement let et appression présible, et f jui po substituer à la douche écossaise à changement let neue ou instantant, la douche écossaise à changement brançe ou instantant, la douche écossaise à changement brançe ou instantant, la douche écossaise à changement brançe ou instantant, la douche écossaise à Actuagement brançe de l'authorité de degre manimum qu'en cheserum la me progression leate et bien caleules. Après avoir administré l'eun chaude à cotte température extrême, no relocate graduellement l'edelle thermonaterinque, et l'on arriver actives, ou relocated graduellement l'edelle thermonaterinque, et l'on arriver.

ainsi, sans déterminer la moindre secousse, jusqu'au degré qui représente la zone froide qu'on ne veut pus dépasser.

Ie dois ajouter, pour compléter la description de la douche écossaise, qu'il existe cettre ces deux modes extrêmes représentant le passage instantané ou progressif du chaud au froid, une série de modulations qui permettent d'agir contre la phapart des affections douloureuses, sans offenser la susceptibilité des malades. Ces considérations, que l'aid foraccoureir dans cette notice, on téé flooruse-

Les consucerations, que | ai du raccourer ains cette notice, ont été longuement développées par un de mes élèves, le D' Lagrelette, dans sa thèse de doctorat consacrée à l'étude de la sciatique. Elle a été faite sous mon inspiration et à l'aide des observations qu'il a recueillies dans ma clinique, — 1869.

Douche alternative.

J'ai décrit sons et nom une sorte de double écessaise dans laquelle on administe une court double chade suivié d'une très courte double freide, a yant soin de renouveler plusiours fois de suite cette double application dans la même s'ance. Généralement un commence cette opération par l'eux chaude et on termane par l'eus froits. Elle produit test effets excitativa que la double chaude, lo double froide et la double éconsaise ne pareut déterminer. Ou l'emploie avec socrée quantil d'un tolemi la résolution de certains engegregnents.

Douche de vapeur.

J'ai démontré que la douche de vapeur peut remplacer dans certain cas la douche d'eau chaude, surtout chez les malades qui ne peuvent pas supporter la pression de l'eau. Son action curative est réelle.

Action de l'eau froide sur les principales fonctions de l'organisme humain. — Nouvelle théorie de l'hydrothérapie.

Le résume de ce mémaire a été la l'Académie de médecine dans une étance de février 1866. Il coatient l'étoncé des appériences que j'é lités pour rechercher l'action que l'eun froide, sous forme d'immersion, d'affusion ou de douches générales et locales, excrees sur toutes les fonctions de l'organisme. Après avoir compartions résultais avoc exux de may pédécessurs, je suis arrivés, en misqui-rant des idées du professeur livous-Sequard, à proposer une théorie de Thydro-thérapie conforme aux données seitedifiques de l'épopous de la été conque.

Je ne ferai pas ici l'émunération de toutes les expériences; je u'en citerai qu'une seule qui a servi de point de départ à mos travaux, en la faisant précéder d'une exposition préliminaire importante.

Dans une expérience bien comme, Edwards a désoutré que si ou plonge une main dans l'em récide, la température diminue dans la main immergée et en même temps dans l'autre main restée à l'air libre, saus que pourtant la chalung récirels du copps soit abaisse. Edwards crystal que le main non nouvelles se refroitsisser que le sang avait perdu une partie de sa chaleur. Or ce foit n's jamais été constaté dans d'autres régions, notamment une le bras et l'avant de l'est se l'avant le constaté dans d'autres régions, notamment une le bras et l'avant le l'autre d'autre de la chaleur.

MM. Brown-Sequed et. Tholoson, on refusion l'expérience d'Édwards, de chiefe et le considerate la même résultat que lui; mais la fritarprédérent autreueur. D'especial de la considerate la comme autreueur. D'especial de la comme del la comme de la comme della comme de la comme della comme della

Dans l'expérience dont il est ici question, la filimination de la masse da surgest inadmissible), il est est de même du radivelmentul et la progession da sung dans les artières, parce que l'on constate parfois une accéleration du movement circulation de la constant de région intériences. On est donc fect, par vieit d'élimination, d'attribuer la dimination du liquide sampria à la contraction des visieseux. On, comment se produit exte contraction des visieseux. On, comment se produit exte contraction que la restante plus marque que la sensation primitive da froid est plus intense, si ce n'est par le mécantime à l'âtide doquet se produitent les actions réflectes?

Pai refait avec soin les expériences de MM. Brown-Sequard et Tholosan en obtenant les résultats prévus; et f'ai de plus tenté les mêmes expériences, en choisissant le pied pour champ de manœuvre, convaincu d'avance que je pourrais apporter à la conception de M. Brown-Sequard une démonstration décisive.

A cet effet, je me suis servi d'un bain de pieds spécial présentant dans le fond deux plaques de cuivre, en forme de semelle, porcées de nombreux trons par les-

quels arrivent des jets d'eau froide ayant une certaine force de projection. Le sujet place la plante des pieds devant cette cau courante qui doit être très froide et exclusivement dirigée, bien entendu, sur la face plantaire. Une impression froide naît aussitôt au point de contact de l'eau; après un certain temps qui vario cittre cinq et dix secondes, on constate un abaissement de chalcur dans la région inférieure du corps sur les parties des membres qui restent à l'air libre, le milieu ambiant ayant 22º. Cet abaissement de température correspond prosque toujours avec une sensation de contraction que le sujet éprouve au point même où le refroidissement a été constaté. Dans certains cas, la contraction se manifeste jusque dans la région abdominale, pouvant même intéresser les organes qui se trouvent dans cette cavité. J'ai fait la preuve de ce que j'avance, en signalant l'arrêt de ménorrbagies obtanu par ce bain de pied plantaire, et en publiant ce cas spécial d'une femme laissant échapper de la matrice un caillot sanguin sous l'influence de cos bains de pieds. Ces faits donnent une démonstration évidente de l'existence d'actions réflexes qui puisent leur origine dans l'impression que fait naître l'eau froide sur une région déterminée de la surface entanée. Ces actions réflexes se révèlent d'abord par une contraction des vaisseaux; celle-ci, après un certain temps, est remplacée par une dilatation qu'on peut attribuer à l'épuisement des fibres musculaires intéressées, à l'action physique toute locale du froid, ou à des effets inhibitoires produits sur certains nerfs.

Les applications générales du froid exercent uns influence du même ordre que les auplications los avec este différence que leurs effets compts étendue et ou parfois une intentité qui peut executionner des accidents. Pour ces motifs je n'ui pas vouls pousare mai enviatgations un-delle de certaines littudes et je ne units brach faire mes expériences à l'aide des neplications froides qui sout en usage dans in améthods hytrothérajeus. L'ai peu n'elégare les principes qui divotent service de laba é actet méthode et sur lesquels repose ce qu'en a bien voulu appeier la théorie surceuse de l'hytrothérajes.

Dans cette théorie, qu'il finst du reste considèrer comme un simple jalon destiné à midiquer les taignes pactorurus, je tien compte de l'action plysique du foil det de son action dynamique qui, par l'interneditire du système nerveux, excrese une résile infinèrence un les principales fonctions de trognamien, voltament dur l'internetion, i le récutation et la calorification. Jui du parter assis, pour compôter este étable, le récutation et les calorifications. Jui du parter assis, pour compôter este étable, l'action de la calorification de la calorification de la calorification de l'action. Parter assistant de la calorification de l'action. Parter action d'action de l'action de l'acti

Cette théorie nerveuso a succèdé à la théorie révulsive de Fleury qui avait remplacé la théorie dépurative contemporaine de Priessnitz.

La communication que l'ai eu l'honneur de Lirie à l'Académie de médecine n 1866 a été diduée dans lu presse dans certaines sociétés savantes et notamment dans la Société d'hydrologie médicale de Paris où j' ai eu, à plusieurs reprises, l'occasion de défendre mes idées et de fournir à mes honorables collègues de nouvelles preuves à l'asoul de mon opinion.

On trouvera le résumé de ces discussions scientifiques dans les *Annales* de cette Société.

Puisque le nom de ces Annales se trouve sous ma plume, qu'il me soit permis de signaler dans ce recueil les discussions dans lesquelles j'ai cherché à démontrer la nécessité d'associer le caloriquo à l'eau froide quand on veut combattre avec succès les maladies de nature arthritique et les maladies nerveuses.

De la migraine.

Dans es mémoire jú étudié l'influence que les diabbese exercent sur l'évolution des maladés nerveuses en général, detental à désgages la part qui revieut aux altérations du sanç dans la production de la migraise. J'ai surtout analysé les réclaions qui existica entre cete a féction doubureuse, avin post considére comme une névralgés évisitaise, et l'architisme. J'ai indiqué assais le rôle joué par les indocrations, l'époinement nerveur els éc autoins parquises dans la morile sation des aceds qui caractérismet cette maladie; cofin, dans un demire chapitre consacré aux migraines symphiques couveur exgenérée se pais troubles péciaires du totte digustif est des organes génitux; le me suis appliqué à analyser la nuture et l'évolution des actions réféctes morbides qui prodissent la migraine et les roubles vaso-moteurs qui l'accompagent. J'ai présenté ce mémoire au concours du prix Cervieur en 1808. L'Audéminé de médicieur nis accordit la province managent de l'évolution des actions mis accordit la province morbine.

Considérations sur le goitre exophtalmique.

Co mémoire a téle lu la Société de médecine de Paris dans le courant de l'amnée 1872.— A cetté spoques, les goire exophathiques desti perfaisement onne, grâce aux logons cliniques de Trousseau et aux publications de Graves que le professeur Accourd avait traduites à judicieuement aumoites. Toutolois le traitement de cette maladés était encorer mal déterminé, et on n'employait l'hydrothérapie, qu'avoc une granderéserve. Pourtant les quelques succès obtenus, à l'aide de cette méthode thérapentique, rendirent les médecins plus hardis. J'eus par suite l'occasion de voir un certain uombre de malades atteints de la cachexie de Basedow et de faire sur l'évolution de cette affection des remarques intéressantes.

I doscreta instanment que la Trisde symptomatique décrite par les auteurs ne soprisement pas notiones dans son indépuis, et que les cas grantes, a diministal-ment décrite par Trousseus, n'étient par tête rores. Is fue chargé de donner mes doin a péciars à une malade jui présentait la tomere gristresse el Evophatismi sana sevir de troubles du coêt du cours. Je fis part de ma surprise à Gariesau de Monsy qui examina la malade aven le plas grande attention i à ne pat constate auseum perturbation du cours et du système direntistrie. Le D'Hibbert, de Clamart, modérin habitand de la malade, au me fourissant les rennies que consequences sur les autécidenties de su cliente, m'apprit qu'il n'avait jamais constatu si accelération de nombien in phatication du cours. Cette describe à le tandes produpes de cette affection, de la malade de Basedour, que l'on considère comme le produpes de cette affection, de l'étaction de l'étaction les l'étactions les relactions de l'auteur les les relactions de l'étaction de l'étaction les rélactions qu'en partie de la malade de l'auteur de la consequence de la malade service de la consequence de la malade service de l'auteur de l

Je dois encore signaler un phénomène que j'ui observé quelquéfois chez certains malade. Je vaux parter d'un pait trembienent de la livre supérieure qui provoque le bredonillement en précipitant d'une façon exagérée l'atticulation des mois. Ce lièger trouble conorche presque toujoura vave une agliation permanente des membres et une mobilité dans les traits du visage qui donne à la physionomie une expression frirtée.

La traisment hydrothérasjone qui convient le mieux contre la cubezia de Basedow consisté anu l'application générale d'une douche froide, courte, la percunsion féjere, localitée pendant quedques instatus sur les côtés de la colonne vertificaté. Auss convent les malables en supportent par l'action de froid ; il faut les acclimates graduellement en commoçant le traisement par des douches tempérées. On peut alfgliande à la douche l'application, sur la région pércéedites ou sur les côtés de la partie devala de la colonne vertificatio, de compresses froides, de sans à chier octionire, ou plen de sear à chec de Chapmann.

De la névro-myopathie péri-articulaire.

J'ai appelé de ce nom un syndrome constitué par un ensemble de troubles morbides fonctionnels ou trophiques localisés autour d'une grande articulation.

Ce syndrome se développe presque tonjoires sons l'adhouce d'un trammisson, du froid or d'une pounce artirique; il dibute par des hidroniers dodourez, localisés d'alced sur le trajet d'un nerf et so répundant ensuite dans les masses musculaires qui gianni semillement, les nouvement de l'articulation sature de la manifestat. Lorque es phénomies se prospect des a trajet exacté production de la marche difficile et similant constate que parientales a ferjain consideratie, ils endest la marche difficile et similant constate que parientales a ferjain consideratie, librandes de la marche difficile et similant constate que particulation grade dans son fonctionnement en présente aucune lésion organique, et éviter ainsi totte errore de dissontée.

Les premières manifestations de ce syndrome ont une grande analogie avec la contracture liystérique ou la péri-arthrite; mais je erois que cette confusion devinet impossible quand on vui la apparatire les troubles trophiques qui succèdent aux phienomènes douloureux, troubles qui se traduisent par de l'atrophie et de l'hvertroble in unesculaires évoluant ensemble ou isolément.

Le syndrome est constitué lorsque les phénomènes douloureux et les troubles trophiques sont associés et groupés autour d'une grande articulation.

Lorsque je communiquai mon travail à la Société de médecine de Paris, dans une des séences de l'année 1873, l'école anatumo-pathologique française était prépondérante, et, quelques médecins, codant à cette influence, considérèrent le syndrome décrit par moi comme l'expression d'une maladie de la mobile épairer. L'atrophie mesculaire progressive que Buchenne et Arau avaient décrite comme

une madrie spéciale des mucles fut classée dans la pathologie médalulaire et l'en décrét an entier usus par toutes les attrophies revieral pour cause une lécini spinale localités dans les corros antérieures. Mais, est 1678 Léchteira, MM. Lat-douy et Dégrène en 1884, et après voux Eth. Entietheir, Lygdra, et d'autres, publières des cas d'atrophie dans lesquels l'autoppie ne révoluit amense bésin médalulaire. De puis, comme dans estraines observations les marfs périphiriques fuvent trovrés intexts, on fut chigié de reconnaître qu'à, côté des amptorquisies fuvent trovrés intexts, on fut chigié de reconnaître qu'à, côté des amptorquisies primitives, conscrictives par de le decluer, de la contracture et par de l'atrophie associée quelquefois à de l'appertrophie.

La névro-myopathie péri-articulaire peut rentrer dans cette classe, à côté de l'atrophie progressive de l'enfance de Duchenne, de la formo juvémile de Erh, de l'atrophie héréditaire de Leyden et surtout des névroses localisées de Brodie.

Les symptômes qui la caractérisent ne dépendent jamais d'une lésion cérébrale ou médullaire; les perturbations et les altérations qu'elle présente out leur point de départ dans les muscles ou dans les nerfs périphériques, comme leur disparition relativement rapido semble le démontrer.

Ot ensemble pathologique est, je le réplet, essentiellement caractéries par des deudeurs nerveues inmeshiare comme on les cherre dans la révirte, par de deudeurs nerveues en mueshiare comme on les cherre dans la révirte, par de myosite, de la contracture, de la paralysie, de l'atrophie, de parties de l'hyperthrephie. Comme ce phénomères se localiscar presque toujours naturar d'une grande articulation qu'ils entravent dans son fonctionnement tent ce respectant les tiens autrellatives et que, d'autre part, bur d'volution défecte une alture toute spéciale, l'ui sers nécessaire d'incêre est ensemble pathologique en le désignant par un son natrialler.

Cet dat morbide n'est pas grave et guérit toujours quand le trainement est institúte dans les premiers jours de son apparition; riemanouis las rechutes est fréquentes, et lorsque le processus est très accentué ou évolue aur un terrain propies, la fibre muscalaire, la fibre orrevues, le tisus conjouetif, le surcelemme et les vaisseaux peuvent subir une véritable désorganisation; la région intéressée épureuve une déformation assex manquée, et la cure devireu longue et difficie.

Presput toigours le début de ces phénomènes coîncide vec l'intérvention des causes extérieres dont les plus importantes sont le transmisme et le froid; mais ces malades portent en cux une disposition particulière qui facilité l'explosion de cette maladie; le sun offerent tous les signes d'une ultération de suns que ut une cacherie; d'autres sont des névropathes ou des serréfuleux, et, presque tous apparticuence tà la race des arthritique.

Il est aisé de comprendre que ces influences nocives donnent à la maladio une marche particulière et exigent un traitement bien combiné.

Pour modifier les prédispositions générales de l'organisme qui favorisent l'appartition de la névre-myopathie péri-articulaire, on doit employer les modificatears hydrothérapiques qui convicament à chacune de ces prédispositions, en ayant soin de les adapter à la nature de la maladie et à la susceptibilité du malade.

Pour combattre les symptômes locaux, il faut, si les phénomènes doubremes au préciminants, recomir à la doubre d'exu chaude ou de requer, plus our moiss prolongée, aux andations suivies d'aspersion frédée et surtout à la double écoussible of l'action analégique est incontentable. S'il Europho papeut dans les musicles et que les tissus soient menacés dans leur organisation, il faut user de la double frédée ourait et principalement de la doube diferrative.

Traité théorique et prutique de l'hydrothérapie. — (Grand in-80 de 1,100 pages environ, publié en 1874, édité par G. Masson.)

La Faculté de médecine de Paris a accordé à cet ouvrage le prix Chateauvillard.

L'Institut de France lui a accordé la première citation du prix Montyon.

Ce traité contient une histoire détaillée de la méthode hydrothérapique, une analyse complète des œuvres qu'elle a inspirées et l'énumération des diverses phases qu'elle a traversées avant de conquérir la place qu'elle occupe dans la thérapeutique.

Les premiers chapitres sont connervés à la chaluer animale, et, notumment à l'étaile du sa formation, de son currieurie et des étreurs causes qui provent l'étaile du se formation, de son currieurie et des étreurs causes qui provent l'étaile de la formation pare soit, à l'étaile physiologier, un'induseur ou système massealure et du système nerveux qui jeunet l'ant l'autre un'elle considérable dans la prodation de la chalure stainale. Elle est exgérée un mount de l'articlé fonctionnelle d'un aparrell organique, est toujeurs proportionnelle à la durée et à l'étangie de l'exercisée des propriéts visites et tumbe à son degré le plan inférieur pendant la période de repos Commo il est démontré que cette exal-taile fonctionnelle concide avec un exercisement du mouvement circulative, pour des difficulties de l'activité circulative. Pactivité fonctionnelle et l'activité thermo-chainines autre tous des s'uniterative correlativité.

Catte sorte de loi est tres importante à indiquer-yelle defamoire la solidarité de ta challeur proper, de la direation de de systeme nerveux, qui ne sol de laquelle il Ω / γ a pas de modification du système nerveux qui ne sol accompagnée de changement correspondant dans la temperature. An supplica, comme les modifications de la chalme une tenien très marquies sur le système nerveux, et sur le système nerveux, et aux et systèmes charges, et de la chalme une tenien très marquies sur le système nerveux, et aux et systèmes charges, et aux et des présents de la chalme une de la circulation et de la chalme annient per de la consolité comme le grand régulation que la système nerveux peut étous destre conne le grand régulation de la circulation et de la chalme annient de la chalme

J'ai développé longuement ces conclusions pour expliquer l'influence de l'hydrothérapie sur les grands fonctionnements de l'organismo.

Le calorique et le froid exercent sur l'homme une action physique et une action physiologique; la première se traduit par une augmentation ou une sonstraction de cladeur; la seconde par des modifications fonctionnelles plus ou moins appréciables dans tous les organes. En vertu de la solidarité qui unit la cludeur propre à la circulation et à l'innervation, on peut affirmer que l'Hyrdothéragie exerce une inflatorec considérable sur ces trois grands fonctionnements, soit qu'en agissant sur te réesau périplicire cell est june réstauts de proquegr avrois de continuité. l'action du modificatour jusqu'aux parties profondes les plus éloignées en apparence de son action directe, soit qu'en agissant sur la totalité ou sur certaines parties des rentre de la périplicire, étil est june but de provoquer de sations réflectes éterminées, dont la manifestation vient, commo celle du système vasculaire, s'inscrire, pour asias dire, à l'incrire ouver suit relactificat du sujet.

Pour soutenir cette opinion, j'ai dû étudior dans toutes ses manifestations l'action du calorique et du froid ur la peau, sur le système circulatiorie, sur les muscles, sur les merfs, sur la calorification et sur toutes les fonctions de l'expanisme. J'ai cherché, faire le départ entre l'action pluyique qui est relationnant restricites et l'action dynamique qui est presque entièrement dévoise au système norveux.

Dans nos expériences, Jú commencé par étatile les offets du calorique en me servant des modificaturs unités dans le traitement lybrédrespiese, et jà concentré monattention sur l'action de l'eux chaude employée isolèment et combinée aver le mortion. est l'action de l'eux chaude employée isolèment et combinée aver le mortion. Cest ainsi que je pla préciser los seffets de is douche chauge popurement dité, de la douche de vapeur, de la douche étoniées, et au douche internative et de la douche tempiées, l'ainsist sur les ressureses que peut douche réalisment de la douche chaude à la douche froitée, association pouvant se prêter la des combinations qui permettent de traiter par l'hybrédréprie des malades absolument rebelles à cette méthode thérapeutique avant l'étude de ces combinaisons.

Après avoir examiné l'action du calorique sur l'organisme, J'ai étudié celle du froid. Dans ces rechorches j'ai trouvé de nombreux devanciers, au nombre desquels je dois citer le professeur Brown-Sequard qui, en transportant son champ d'expériences sur les nerfs vaso-moteurs, a ouver la voie par où sont passés tous ceux qui ont voult doume à l'hydrothéresje une base scientifique et physiologique.

C'est en m'inspirand de ses idées, et en recommençant les expériences capitales de Floury, que ij pa auntipar exer pentific a effet de frois du re leystimes nerveux. A la fiver de ces préceptes J'al étudié l'influence de cet agent sur le possume-sestime, sur les nerfes moterns et un la protection des nondrecues actions réfleces qui se manifestent sur la peace de la met protection des nondrecues actions réfleces qui se manifestent sur la peace et dans les organes. Cette action dynamique que l'ena révision provoque dans tentes les régients de cette action dynamique que l'ena révision provoque dans tentes les régients de l'entre de l

Fai consacré plusieurs chapitres de mon livre à l'étude de ces questions intéressantes.

Jo ne pouvais borner mes investigations à l'action du calorique ot du froid sur l'organisme sain; il fallait joindre aux expériences du laboratoire les résultats de l'observation clinique en opérant sur des malades, et, par suite, remplacer forcément la douche physiologique par la douche thérapeutique.

A l'époque où j'ui entrapie ces expériences, 1/2 a plus de treute années, la méthole de l'enu qu'ai souverinn, et l'en traisit exclusivement tous les malades qui avuient recours à l'hydrothéraje, par les applications d'em froite, notamment par la douche en jet en apluie. È recommon de les premients temple a levatre de cas applications ches les antémiques, les athéniques et ches tous ceux dont l'organisme avait beson d'être ranient. Mois un grant alourber d'arthriques et la plusqui des nérropathes qui préceptaient une semificité nerveune exagérie, climant très (promvés par l'em forité, leurs souffraces pariols s'agravaient, et ces malades se trevavaient forcés d'abandonne un traitement qui mettait leur impressionnabilité aus tres proite deprevaves.

Je résolus d'associer à l'eau froide que je considérais, bien entendu, comme l'agent principal de l'Inydrothérapie, tous les procédés du calorique, cherchant avec la plus entière bonne foi ceux qui répondraient le mieux aux exigences des malades mi fréunentaient alors nos établissements hydrothéraniques.

Le les mis tous à l'essai; et, après une série d'expériences Intes poudant de lougues années, je domain un préférence à ceux qui n'aviente forrait des perseux irréauxables de beur action constrive. C'est sinai que je choisis quelques procédés de sudation, la dondre de vapour et surrouts la dondre chande avec ses dérivées, douches l'aide desquelles il me fat possible de produire les effets thérapostiques les plus variées et les plus certains. Heureux de cen résultat, p'essaya la doude chande en l'employant soit isolément, soit en l'assessient avec la douche froide; à la fivere des combinations que no d'artic ette associations retounelle, jou savoré na diseason de l'employant soit isolément, soit en l'assessient avec la douche froide; à la fivere des combinations que no d'artic ette associations retounelle, jou savoré na des desta morbistes. Les maleises et exerceut une action carrière incontestables au des desta morbistes. Les maleises et exerceut une action carrière incontestables au des desta morbistes. Les maleises et exerceut une action carrière incontestables au des desta morbistes et que à la particular des la complexité des de contra de l'estat de l'estat de l'estat de l'estat de l'estat de social, je asornier l'éprodérierpés de discrétificate et le coit un compart de mêms touspe pour certaines maleise des agests thérapoutiques plus numbreux, plus faciles à supporte et sortout plus efficases.

Mon Traité a été entièrement consacré à l'édification de cette méthode. J'ai dû, pour atteindre ce résultat, parcourir le vaste champ des maladies chroniques et des malaties nervoues, expérimentant conscinedeusement les procéde recommandés par moi, en comparat heur effet seux encit han uffette mompleys jusqu'ales. Pá casayé de décrite leur manoul opératoires, en donnant de mouleux détails sur les numes que comportant toute les appliations hybridhériques, et en ensayant d'indiquer le moyen de trouver avoc disconsement le procéde qui convient le mieux d'andique le moyen de trouver avoc disconsement le procéde qui convient le mieux de chaque individualit mordiés. Le n'al déclari d'édintivent translèses que les questions dont la solution resout d'un concours de faits irréfutables et faciles à vielles. Pai signal, a muilton de ces fepreus scientifiques, las succès de les revere de la méthode pour aveile du druit de faire un résumé exast de ses indications et de ses contre-indications. N'etic e résumée que quelques fignes.

L'hydroblerajio, du moins dans quolques-mucs de sez pratiques, rend de très grands services dans un certain nombre de maladies sigués; mais elle peut être considèrée comme le traitement par excellence de la plupart des maladies chroniques. Dans cet immosar groupe nosologique, les mues sont antiôrées o agoréers des que d'autres ne sont pas modifiées et peuvent même dans quelques circonstances être plus on moins aerzuvées.

Pour faciliter cette étude, j'ai adopté la division suivante :

- Maladies dans lesquelles l'hydrothérapie est inutile ou peut-être nuisible;
 Maladies qui sont amendées par l'hydrothérapie. Parmi celles-ci, il faut
- signaler :

 a. Celles qu'elle guérit :
 - b. Celles qu'elle atténue :
 - b. Celles qu'elle attenue
- c. Celles dont elle modifie certains symptômes sans avoir d'action sur leur nature. Cette classification m'a permis d'étudier les effets de l'hydrothérapie chez les
- Cette classification m'a permis d'étailer les effets de l'hydrothérègie chez les nombreux maldade qu'il es du traiter. Elle m's guida proc claire le procédé a mettre en sunge, pour règler le début, la duries et la forme du traitement. Cest elle qu'un à adép pur recomaitre à quelle depous de l'année le ta lutté d'interveuir. Cest elle qui m'a adép pur recomaitre à quelle depous de l'année le tait utili d'interveuir, et pour savoir s'il est préférable de seindre le traitement ou de le condumer saus l'interveuire par des intervelles de repos. Fortes à duit, le pair reconsaitre les est dans lesquels cile duit être ausséée à d'autres médication, qu'en reconsaitre les actions des les des les des les serves de la conseil de la contraite de la conseil de la conseile à des distrets en utilises du litte ent contraite de la contrait de partie de leur famille pour vivre dans un isolement relatif. On verre, en pas-courant la partie chique de ce livre, trep longue pour être anadytée, que je une suis cifercé de procder pour règle dans l'application de l'hydrothérapie les pré-coptes dont je viene de faire l'éumération.

Articles insérés dans le nouveau Dictionnaire de médecine et de chirurgie pratiques publis sous la direction du Professeur Jaccoud.

Le presier article a été consact à l'Illipritableraje. Il consittee une résurtine appropriée de moi revi, aula laquella ju ne duntiée ne garantée extée métode de traitement, exposer les effets physiologiques et thérapeutiques de tous ses procedés, indiquer leurs divers modes d'administration et Courier sus médoriest moyen de choisir were présinon celui qui convient à chaque mahdor et à chaque mahdor et à chaque mahdor et à chaque mahdor et à chaque modifere papieration de l'hydrotherajes pour n'occuper exclusivement de la partie essentiellement bestignes. Ne pouvant pas et un doreut pas passer en revne lle mahdorie sup et exigent l'université de l'hydrotherajes, plus prises de l'autorité de la partie essentiellement bestignes. Ne pouvant pas et un doreut pas passer en revne lle mahdorie sup exigent l'universitée de l'hydrotherajes, jui présent un tabloson mail fait formulé des précéses et des récleur au doivent présider à no auplitation.

Les autres articles rédigies par moi dans le même dictionaire sont consacrés À ribitaloire et la pubericianue. En ensus sont, comme no les aix, employs pour désigne une mittole de traitement qui consiste à projeter, avec plus ou moins de force, sur la peau ce un ries mupousses, des substances médicamenteuess transformées naturellement ou artificulelment en gar, en vapour et en poussibreformées naturellement ou artificulelment en gar, en vapour et en poussibreformées naturellement ou artificulelment en gar, en vapour et en poussibreformées naturellement ou artificulelment en gar, en vapour et en poussibreformées saturellement ou artificulelment en distribute de saturelle elle est sussi, grace à l'invention d'appareils spécieux, mise en usage asser fréquement au domitiel des mathées

Après avoir fourni le bilan historique de cette médication, je me suis appliqué à analyser ses effets thérapeutiques. Tout en rendant hommage à la valeur de ce procédé balnésire, j'ai dú formuler quelques critiques et mentionner les objections présentées par un certain nombre de médecins.

L'Académie de mèdecine et la Société d'hydrologie ont examiné sérieuxement cette question il y a quelques années. J'ai rendu compte dans mon article des discussions qui cercett lieu à cette époque et J'ai indiqué, en les approuvant, les conclusions réservées que ces deux corps savants formulèrent, tout en reconnaissant la valeur de cette méthode.

Depuis lors, les applications de ce procédé halnéaire ont été perfectionnées; et, grâce à l'impulsion donnée par le professeur Proust, on trouve dans un grand nombre de stations thermales des salles d'inhalations qui répondent d'une manière très satisfaisante à toutes les extigences de la thérapeotique et de l'hygètee.

Après avoir parlé des salles d'inhalstions, j'ai étudié à peu près tous les appareils recommandés dont la construction varie suivant la nature des substances médicamenteuses employées et suivant les effets thérapeutiques que l'on chercho à produire. Dans en nombre, J'ui du citre les pulvérisateurs, les inhalateurs, les aspirateurs, les poudroyeurs, les insufflateurs de toute espèce aans oublier les instruments dont on se sert pour faire aspirer l'éther, le éthoroforme, le protoxyle d'accès, éte, œux qui sont doutions à 1 x daire l'anesthésie ou l'analgésie et œux enfin qui permettent de partiquer l'attisépsie.

En terminant ces articles, je disais que cette néthode thérapeutique, en subissant les modifications que le temps et l'expérience peuvent apporter dans son mode d'application, serait appelée à rendre d'immenses services à un grand nombre de nalades.

Manuel médical d'hydrothérapie. — (Vol. in-12, 500 pages, publié par M. G. Masson, éditour. Collection Diamant.)

L'hydrothéruje est, comme toutes les médications puissantes, somnies à des régles, et son intervention ne peut létre publicaisement déchée quapèra sovir fait une analyse exante de ses indications et de ses contre-indications. Au surplus, pour entourre sons publication de toutes les garanties décisibles, il dust vavoir faire un choix parail les procédés à cumployer et rechercher de préférence ceax qui conviennent ne incure à la nature de la mulaife et à la susceptibilité du maleur conviennent ne incure à la nature de la mulaife et à la susceptibilité du maleur

Dans non Traint theorique est partique de l'apérentraje, j'ui étailé ce vates oujet sons totetes se foise, en domant aux nombreuses questions qu'i y trathectur un dévelupement conforme à l'étrobate de mon livre. Les ilées que j'ui défendase sont éde, après un exames aétiers, accessifies forvablement par les sociétés avarates ce par le plus grand nombre de mes confèrères. Heureux de ce résultat, j'ui tenu à le compiléer, en publishe atos une forme puis concise et plus réduits, din d'en finiller la vulgarisation, les préceptes que j'ui longuement capsodes ailleurs. Cest dans ce but que j'ui érrar de Massert, épéciment déstiné à ceux de mes conferères qui, aborchés par les exigences de leur profession, n'out pas le temps de lire des ouvrages de longue halcine.

Go Massof forme avec mon Traité un travail d'ensemble contenant un exposé aunts complet que possible das questions qu'i concernent l'application de l'hybrithérapie, sue c'aden molévie des modifications qu'il m'a faita introduire dans les métandes adoptées par mes dovanciers, et enfin une pérégrisation à travers le champ do la pathologie pour étiquette amadicaé après les donnés de la seience actuelle et formuler avec précision le traitement hydrothérapique qui leur convient les mieux.

Une seconde édition de ce Manuel a été publiée en 1883. Les principales idées théoriques et pratiques qui-s'y trouvent développées dérivent de celles qui ont été formulées dans la première édition et dans mon Traité. Je n'ai donc pas à en parier de nouveau, si ce n'est pour constater qu'elles ont été favorablement accueillies et adoptées par le plus grand nombre des médecins français et étrangers.

Ce manuel a été traduit en espagnol-

Communications écrites et orales faites à diverses sociétés saxantes.

A côté des publications didactiques dont je viens de parler, qu'il me soit permis de mentionner quelques communications verbales ou écrites faites à la Société de médecine de Paris, à la Société d'hydrologie et à l'Académie de médecine.

All moments.— On data morbide est souveut le résultat d'une néphrite; néumonia il existe des cas duns lesquise l'iduntamier peut tes stribués à d'untre causes. Se causes, il funt les bien consultre pour savoir choiser, dans les modificateurs le pour les sur le production de la complexion de la

La douelte froide, courte et à percussion légère, a rendu quelques services; mais son efficacté est plans manifeste quand elle est précédée d'une douelte chaude ou d'une sudation. Le procédée que j'à préconsis éest adopté par un certam nombre de médécins et notamment par le professors Semmoda de Naples quit a publié sur cette question de hérapeutique plusieurs némoures très intéressants.

Bioble. — Dans eette malshië il est souveat inconsiste d'antiver la reirealistie du sun qui est parfoir relatiet de 1 develver les forces de forçanisme qui sout débilitées. Pour atteindre ce but on cumpios avec unovée la douche générale, freide et denergique dont les effeits reconsiliations sout prafitaisment comas. Fordebilo, quand le diabète et sous la dépondance de l'arthritisme, d'une malshië générale, quand le diabète et sous la dépondance de l'arthritisme, d'une malshië générale quantienque ou d'une métion du système nerveux, il deviaut messantie d'attoirer l'excitation prevençué par les applications froides. Où oblient ce résultat en autévation et d'arthritisme d'une de la comme de l'arthritisme d'une des l'arthritisme d'une des l'arthritisme d'une de la comme del comme del comme de la comme

Quedquefais, Jorsque la peau est sèche et troublée dans son fonctionnement, il set utile de provoquer cleze le malade une légère sudation après laquelle en administre une douche dont la température doit être règlée sur la nature de l'état morbide qui concorde avec le disblête et sur la susceptibilité du sujet. Telle est la formule que j'ai déoptée et que j'ai indiquée à plusieurs reprises.

Empionament pulation. Acto de firer intermittant. — Lo paludisme attribué, depuis les recherches du D' Laveran, à l'influence palutogine d'un lémetatosaire apécials peut l'est reis avantageuments rattié par l'Hydrothèspie. Mais pour que son action curaire soit complète, il faut recourir à des procédés apéciaux dont lo céchic doit étre rêgle pre des indications profesies et raionamice. Cette séléctions et trover formule dans mes communications sur cette question de pathologie ; il me parait anterné d'en d'or un not dans extée notice.

Cacherie palustre. — L'hydrothérapie est employée avec succès : 1° contre la cachexie palustre; 2º contre la plupart des manifestations de cette cachexie, que ces manifestations soient constituées par une altération d'organe, par un trouble fouctionnel, ou bien par des accès de fièvre intermittente.

Contre la cacheste paludéenne deux méthodes hydrothérapiques sent cu présence. L'une d'elles, qui est nie à Groeffonberg, consisteà sumettre les maldes à des sucurs fercèses puir obtenir une sorte de dépuration quotidisent. L'autre, patronnée par Fleury, a peur but la reconstitution de l'organisme et peur agent principal la double générale feide, courte et descrique.

Ces deux middedes purvent rendro de tris, granda servicea, à condition de les appliquer dans les can qui conveinennt à leur action appliquer dans les can qui conveinennt à leur action applical. Il flus prosende quand les malades sont très affaiblis, et la seconde quand ils sont très les suvecciés. Les unes tels autres formet une catégorie asser peuple pour la principal de la comparation de la comparation

Manifornition de la codorier paleure. — Actà de firer luternitioni. — On est à peu per la faccord une de choix les procédes hydreltherplague qu'il covrient d'impleyer contre les principales manifestations de paladisme. Tous les médecies nontament avecut peu la douche aplache-phatique plus ou moins ferte et plus ou moins froide agit très efficacement contre les emporgements du faie et de la rate, que la douche localisée au la parie inflièreure du atermun dagge la conqueilon de révis. de. Cépendant quedques médecim beliante recore breugit las unit fortes de de recordinate de la conference de la contre de la contre de la conde de ferre intermitteale.

J'ai cherché à éclairer cette question pratique, et voici la solution qui m'a paru la plus rationnelle :

Pour combattre cette manifostation de l'empoisonnement tellurique, la plus frequent et la plus tenaco de toutes, il existe aussi deux méthodes qui, tout en ayant une certaine analogie, présentent des différences qu'il est nécessaire de signaler.

La première en date, formulée par Currie, consiste à pratiquer une affusion générale modérément froide au moins une heure avant le développement de l'accès, La seconde, patronnée par Fleury, recommande d'appliquer une douche en plaie

et en jet, très froide, très courte et très énergique presque au début de l'accès. Currie, en adoptant son procédé, avait pour but d'ahaisser la température du

corps qui r'élève souvent une heure avant l'apparition du frisson et de placer le système nerveux sous une influence sédative capable de le soustraire, dans une certaine mesure, à l'excétation sessonodique viciente qui apparaît un début de la période algide. À l'aide de ce procédé, Carrie obtenuit souvent la suppression ou l'atténuation

A l'aisé de ce procédé, Carrie obtenuit souveur la suppression ou l'attimation el racteu, qual de l'accès, Quand de l'écoului, il faisité administre une norméele d'attisoin pendant le stade de chaleur et provoquiti pariois un grand soulagement chez ase malades, finagissant ainsi, il minist ilémini de Milan qui traitité se l'échéritants par des courtes et fréquentes immersions dans l'esu froide exécutées au moment où la chaleur du corps atteignait son plus haut degri.

Fai souvent mis en pratique la méthode de Currie, et, tout en constituat son éficaciós, elle mis para souvent diffició a polipper. L'idension, en effet, est un procéde dont le maniement est asses incommode et qui n'ambre pas tonjours men praction sédative à fine site tauquis en por medereche. Particul même práctica que Currie; voulant, comme hai, compelate le système nevreux d'être prodomiément troublé gar l'exciton de la période algée et n'apopera l'évietude de la tempe rature qui précieble le frisson, j'ai substitué à l'affusion la donche tempérie, légèrement révoluis à la fine de tapplication.

Cette douche est plus facile à appliquer que l'affusion; ses effets curatifs sont plus étendus et elle répond à des indications plus variées et plus délicates. Pour ces motifs l'engage mes confrères à lui donner la préférence.

Pleury a cavisagé cette question thérapeutique autrement que Carrio. Eu conseillant d'appliquer une douche froide au moment même où va débuter la période algide, îl pensait solutifuer à l'accè véritable un accès artifiérel, plus court et moins pénible. C'est pour cela qu'il avait recours à l'application froide la plus excitante et la plus fonezique.

Ce procédé n'a renda quelques services; mais je dois déclarer qua le pettrales equ'il produit est pénillement subportée surouir per les personnes dont le pouvoir colorifique est très affabile el le système nerveux trop cezié, Clace elle pi sostituté à la double froide en pluie et en jet vantée par Pleury une double froide moints énergique en synat soin, pour adapter ses effets excitant à la succeptibilité nerveus de chauge mailade, de la fire précéder d'une douche chaude générale mailade.

En résumé, les deux méthodes dont je viens de parler, et duns lesquelles júi ere devoir introduire certaines modifications diécées par une observation clinique attentive, n'eat donné des résultats satofaisants. Neamonis, il ne faut pas les mettre en praique sam déterminer aussi exactement que possible les cas dans leaqueis il covient de préférer l'une à Tautre. Cett e que jú casayé de laire, on trouvers dans mes communications et autout dans mon Traité les raisons qui out motivir moule. Qu'il me soil permis de les formuler en quelques mots.

Quand le malade éprouve une agitation nerveuse considérable et que cette agitation coîncide avec une élévation sensible de sa température dans la période qui précède le moment présumé de l'apparition du frisson, il faut recourir à la méthode de Currie.

Quand les malades accusent des phénomènes d'adynamie sans troubles trop accentués dans les fonctions de l'innervation et de la calorification, on peut employer la méthode de Fleury.

Jo recommande les modifications que j'ai introduites dans l'application de ces deux méthodes; elles peuvent rendre d'utiles services dans certains cas déterminés; elles ont en ontre l'avantage de rendre la cure moins pénible et tout aussi efficace.

Thèse sontenue par le D' Noguès decant la Faculté de Paris pour démontrer les heureux effets de l'hydrothérapie dans la chloro-animie.

Je cite cette thère qui a été inspirée par moi et 'dans laquelle se trouve (in certain nombre d'observations probantes que j'ai eu le plaisir de mettre à la disposition de non confrère. Elles attestent toutes l'heureuse influence des douches froides dans la chloro-anémie.

Dans quelques communications ultricurres, uset en vantant l'action curatire de la dumbe Fedde dans la folor-canémic, J'ai signolé des cas qui attenunt que certains malades no peuvent pas la supporter. Pour la faire tolferer et lai conserver ses éfets thérapociques salutaires, il fast acclimater les malades qui, dans l'apples, out presque tous des artifriques on des niverpades. On atteint ce laut par la douche chaude qui, or facilitant la variation de la température de l'esus, permet de trouver l'application qui convoir de hauge delicoris de laute.

Rapport fait sur un mémoire du D' Thermes ayant pour titre: Expériences servant à démontrer l'action que l'hydrothérapie exerce sur la multiplication et la coloration des globulos du sang.

J'ai été chargé de faire un rapport sur le travail présenté à la Société d'hydrologie par le D' Thermes. Ce travail contenait la relation d'une série d'expériences

ayant pour but de démontrer que chez les chloro-anémiques la douche froide augmente le nombre des globules du sang et accentue leur coloration rouge. J'ai fait ces mêmes expériences en m'inspirant des travaux du professeur Hayem, et j'ai ohtenn les némes résultats que le D'Thermes.

De l'hydrothérapie pendant les règles, la grossesse et la lactation.

Je vais essayer de résumer en quelques lignes les diverses communications que j'ai faites sur cette question.

Qu'il me soit permis de dire tout d'abord que l'hydrothérapie lavorise en général l'apparition des règles. On peut donc, en toute sécurité, la conseiller aux jeunes filles qui, à l'âge de la puberté, épronvent cette perturbation spéciale que provoque le début de la fonction menstruelle.

D'autre part, à l'époque de la ménopause, l'hydrothérapie, en donnant à le peau une sorractivité assez accentuée et en régularisant la circulation, est susceptible. dans une certaine mesure, de compenser la grande fouction qui va disparaitre, et permet à la femme de traverser saus accident estre période critique. On peut donc, en otate conflance, avoir recours à elle

Parmi les applications hydrothérapiques, la douche mobile est celle qui convient le mieux, selon moi, à ces deux époques extrêmes de la vietrine. Seulement, il faut qu'elle soit générale, courte, à percussion légère, et, sauf dans quelques cas exceptionnels, presque toujours modérément froide.

Dans la périoda untermidistrir, c'est-à-dire cettre la puberté et la misopause, quand les mentreuses out partificament d'aithies et que heur éconsente est réguler. Phydeothérapie n'est pas afecsarier. Tentrénis, je duis dire un'en part femployer sans inceravisient quant il l'accissa emme perturbation dans les functions pério tales et quant le procéde hybrothérapies est hien choisi et aurient hien appliqué, Dans est order Éthèse, je dirait not de voite que l'imméraisen a des dit étre employer qu'avec une grande réserve, parce qu'elle privapeu un trop grand résolution dans la partie unpérieure du corps au détrument de la régleu hiérape de la évoule na la partie supérieure du corps au détrument de la régleu hiérape.

Pour compléter ces considérations purement hygiéniques, je dois ajouter qu'il n'est pas prudent de faire une application hydrothérapique au moment même où les règles font leur apparition. Par centre, il est souvent utile de donner la douche avant que les menstrues aient écesé de couler, surtout quand elles se prolongent

indéfiniment; en agissant ainsi, on peut, plus aisément qu'à toute autre époque, dégorger l'utérus, qui est alors plus sensible à l'action médicatrice, et atténuer l'activité'du mouvement fluxionnaire dont il est le siège.

En outre, je usis d'avis que, si la femme est impressionnable ou nerveuse, il se préférable de supeouler les applications hydrodrepiques pendant les regles, alors même qu'elle est très acclimatée aux impressions provoquées par l'eux broide. Elles sont insulties si la santé de la fomme est satisfissante, et elles powers d'ere muisibles si elles nes sont pas faires dans des conditions favorables. Dans l'espèce, il vaux donc mieux s'abstenir.

Par contre, lorsque la fonction menstracile ent troublée, que les règles soit doubcurences ou arrèlées dans leur évolution, et que l'écolements anquir est supprinsi, insignifiant ou très abondant, l'hydrothérapie peut étre très utile; mais dans con cas variés, ses applications cessard d'oblér aux préseptes de l'hydrine pour être l'instrument d'indications curatives bien déterminées. J'en parierai tout à l'heure à l'occasion du mémorie suivaire.

La grossesse n'est pas une contre-indication à l'emploi de l'hydrothérapie. Nommonias, tous les prodeéds e cate méthode ne lui sont pas églement par valles, et, pour ma part, je ne conseille que les abbitions, les bains tempérés et les inducules mobiles. Cas d'emitiess devroit dire courtes, dirigies sur toutes les parts du curps, excepté sur la région abdominate, namées d'une légère persussion et diffusetées avec de l'eau modériment froide.

Dans ces conditions, la femme enceitate peut prendre des douches jusqu'à le fin de la grossesse; celles facilitent la marche de la gestation et modificate celles facilitent la marche de la gestation et modificate troubles dout elle est parfois accompagnée. C'est ainsi qu'on pourra combattre les troubles desforters en table diguestif et du système nerveux. Plagaurissement du de l'époire de modificate de la propiet de médicaire de la propiet de médicaire de la propiet de médicaire.

La fomme qui nourris peut, coame la fomme enciente, prendre des douches pendant toute la dorée de la lactation. Leur influence est essentiellement faverable elles soutiennest les forces de l'organisme et développent, dans une certaine meure, la sécrétion mammaire. Toutefois, comme par leur action excitante elles peuvent hâter le revour des règles, il faire victers, pour prévent ce retour antiété, de loculier la douche sur la région fombaire et sur la partie inférieure de l'addonne.

Du rôle de l'hydrothérapie dans les troubles de la menstruation.

Parmi les troubles menstruels qui peuvent être heureusement modifiés par

l'hydrothérapie, je citerai les trois suivants : 4° l'aménorrhée; 2° la dysménorrhée; 3 la ménorrhagie.

Voici comment il faut appliquer, selon moi, le traitement hydrothérapique dans les troubles menstruels que je viens d'indiquer.

Amémerhé. — Sous l'influence de la eblore-meine, des névraess, dei cachexies, des indications ou des diabless, l'irrégulairé menstruelle aboits souvent à une suppression persistante des règles. Elle n'est, dans ce as, quin ymptône qui disparant ave la maditio qui l'a fui catte. Per consépseut, les pro-clédes hydrothérapiques qui ont une action carative sur ces diverses affections diverset attenutions.

S'il existe de l'anémie, ou si le malade présente les apparences de la pléthore qui, le plus souvent, es tuperficielle, il faut relever les forces. Dans ce cas, lo meilleur procédé pour combattre l'aménorthée est la douche mobile, froide, courte, à percussion énergique et principalement dirigée dans les régions inférieures du cortes.

Si la matrice devient un centre d'appet et que le molinon hémortraique se produise aux afonne lleu a un recolument de suag. Il duri natier Partino de la dunde mobile. Les baim de siège résida à cen courante et de courte furie, les baim de siège alternativement étables. et froids, les danches unitées résides et trait courtes sunt parfutament indiquées dans ce aax. Nannonies, je préfère n'un précident duris pétite de partie de la douche froitée générale d'un pétite caland, d'une douche de vapuur les-tièse sur les membres inférieurs, et surtout d'une douche chaude dirigie sur la partie interne et nachieure deux nisses, purconant propressivement tous les degrés compris extre le 39 et la 45 degrés et uvant le plus souvent une notaries de baars.

Dans le ces où le molimen hémorragique semble arrêté dans son évolution pour les passuse des vaisseaux, on plongera la malade dans un bain de siège tiède, après lequel on administrea une douche tempérée réroidée an dernier moment. Tels sont les procédés qui m'ont toujours rendu de grands services dans l'aménor-tiée. Je les recommande à mes confirées.

Dyssu/sorrhée. — Les symptômes de la dysménorrhée empruntent leur forme à l'origine nerveuse ou congestive de cette affection; c'est en me basant sur cette distinction que j'ai essayé d'établir et de réglementer le traitement hydrothéranisme destiné à combattre cet état morbide.

Lorsque la dysménorrhée est escortée de troubles nerveux et que l'excitation est générale, il faut recourir aux applications sédatives et spécialement à la douehe tempérée. Si elle est dominée par de l'hystéralgie ou par d'autres phénomènos docloureux disséminés dans le plexus life-lombaire, on doit mettre en usage les procédés analgésiques parmi lesquels je puis indiquer en toute confinace le bain de siège écossis et surtout la deache écossise dirigée sur les régions endolories, en ayant soin de terminer la séance par une douche froide générale extrêmement courte.

Catrie à dysmânerirés de nature congestive, le traitement hydrothrepique est étactique à celta de l'aménorrhée de même origine. Il faut four recourir à la double mobile, courre, freide et spécialement dirigée sur les parties inférieures. Pour compléter facion thérepaudique de cet agont, o pour fire précéders ous application d'un bain de siège à cau courante chande et froide, d'une double très chaule localisée à la partie interne et autélierende ses sinces et d'un bain de piete très chaud. Si l'accitation nerveuse est très grande, la double tempérée administrée avant la double rôthe pour être très aufliere.

Che les fommes d'armôcorthéques, l'intervention de l'hytrothérapie pendantaire, la période catantaila ent preque todainé entre de la characte, et comme, des que les règles sont établies, et par les phénomères douberrus x'évonaisent presque auxisité, il est fullaprenaisent par apartition, et, par consoquent, d'upérer au moment où les menstruesses de la commence.

A titre de renseignement complémentaire, l'ajouterai que la malade doit, dans l'intervalle des règles, suivre un traitement hydrothérapique sérieux pour lutter contre les conditions générales de l'organisme qui favorisent le développement de la dysménorrhée.

Ménorrhagie. - Métrorrhagie. - Hémorragies utérines.

La ménorrhagie répond à uno exagération du flux menstruel, et c'est de son traitement que je devrais exclusivement m'occuper ici; mais, comme il peut être appliqué à la plupart des métrorrhagies, j'ai modifié le titre de cet alinéa et désigné sous le même vocable des accidents qui n'ont pas la même origine.

Quand on est en présence d'une hémorragie utérine, il faut se demander si elle n'est pas symptomatique d'une lésion, et si elle correspond à un état pléthorique ou à un état anémique.

La ménorrhagie essentielle à laquelle prédispose l'orgasme périodique et physiologique des règles est souvent due à une aptitude individuelle et héréditaire. La faiblesse de la constitution, innée ou acquise, le nervosisme, les diathèses et l'irritabilité de tout le système utérin out une influence incontestable sur elle. Les applications fruides ont presque toutes une action hémostatique réaligiontanions il cet afecessaire de avoir faire un choix parmi les procédés généralement suités. Quelques médecins penent qu'il est préfécule d'intervent produit l'Bénorrajes ("autres, au contraire, aimont mises attendre qu'elle ait dispara. Cotte divergence d'opinions est jautillée per les faits; et une orgétione m'autresie à affinier que chaome de ces méthodes peut rendre des services. Néamoins, p'ài revonum que dans critique d'opinions de l'autres de la preférer l'une al Vautre.

Lorsque la métrorhagie est permanente et qu'elle peut être la cause d'un danque seivent. Phisitation riest pas permies, et le médecin doit intervenir pendant, la période hémorragique. Mais lorsque l'écoulement sangnin ne concorde pas avec une grande faiblasse ou des désorterg graves, il est préférable d'attendes peut porte sanguine ait cessé, aurout si la femme est impressionnable, très nerveuse ou profit lorsque des congestions viscéries.

Parmi les procédés hydrothérapiques utilisés dans ces cas spéciaux, on compte la douche en pluie froide dirigée sur la pertie supérieure du corns qu'on peut remplacer par la douche en jet mobile promenée sur les mêmes régions, le sac à can chaude de Chapmann, le bain de siège froid à eau dormante, la douche vaginale très chaude, le sac à glace spécial auquel j'ai fait donner la forme d'un spéculum, les frictions avec le drap mouillé, les affusions, les immersions, et surtout le bain de pieds froid à can courante appliqué à l'aide d'un appareil particulier qui permet d'envoyer un grand nombre de jets d'eau très froide sur la plante des pieds. Ces pédiluves ne doivent pas être de longue durée; on peut faire suivre leur application d'une douche froide générale, courte, et dirigée spécialement sur la région supérieure du corps, en ayant soin d'éviter la région lombaire et abdominale. Ce procédé est celui que je préfère ; c'est celui qui m'a donné les meilleurs résultats. Par l'impression qu'il fait naître à la plante des pieds il détermine une série d'actions réflexes qui se traduisent par des contractions utérines et des snasmes dans les nerfs vaso-moteurs de la région, ayant pour résultat le resserrement des vaisseaux utérins et l'arrêt de l'hémorragie. J'insiste sur co procédé qui m'a rendu les meilleurs services dans la plupart des hémorragies utérines. On peut l'appliquer pendant la période hémorragique ou durant l'intervalle des pertes sanguines; dans les deux cas son intervention est absolument très salutairo. En le recommandant avec insistance, je tions à ajouter que e'est lui qui m'a permis d'étudier exactement les effets de l'eau froide sur l'organismo, offets qui sont du reste signalés à plusieurs reprises dans le cours de cette notice.

Considérations sur l'influenza.

Communication faito à la Société de médecine de Paris on décembre 1889 et publiée in extense dans l'Union médicale de la même année.

Je puis résumer ees considérations de la façon suivante :

L'influenza est une maladie épidémique, contagieuse et de nature infectieuse. Elle est très probablement due à la pénétration dans le sang d'un miasme inerte ou organisé, comme la malaria, le paludisme et les autres empoisonnements telluriques.

Les signes qui révèlent son existence sont très nombreux. Après l'appartition des phénomènes qui trailisaire une irritation de vois ariettion, ou constatte des phénomènes qui trailisaire une irritation de vois ariettions, ou constatte des doubrers fort vives dann la tête, le dos, les lombre et les membres; vette hyperes-beite plan on monit guitive est hiestric remplacés que de l'impuisance motrice, des capanes, des vertiges et des paussées conqualives localitées printpa-phénomènes tampliès mochéed des trevails évelules-quaisance qui straiges une produce destroyais excédent des results évelules-quaisance qui straiges une grande perturbation du system nerveux. Le mainde présente tous les symplônes de l'ambient de l'apparent de langage du jour, d'une nouras-thérie qui catici bien évidemment ce qu'elle est asser souvent, du reate, l'expression d'un éta infections.

L'influenza, quand elle est attaquée à son début, peut être facilement enrayée; maile ost souveat le point de départ de maladies dont l'organismo renferme le germe, provoque parfois le rectour d'affections que l'or creyait depois longtemps disparues, et, dans tous les cas, laisse après elle un épuisement considérable.

Il faut, pour se soustraire à cette maladie, vivre dans un air pur, éviter de favoriser l'absorption des misames pathogènes, s'aguerrir par des applications hydrothérapiques appropriées coutre les influences nocères du froid, surveiller toutes les fonctions de l'organisme et ne jamais les surmener.

Quand la période aigue est passée, il faut tonifier les malades et ne pas hésiter à recourir aux applications excitantes de l'hydrothérapie qui, administrées méthodiquement, peuvent favoriser le réveil des forces, opérer la reconstitution de l'organisme et s'opposer ainsi au développement de ces affections interminables qui defevent leur échoson à l'épuisement du système neuron.

Du traitement de la neurasthénie, par le D' Maierne.

Ce travail, publié en 1890 dans la Revue clinique et thérapeutique, indique les règles qui doivent présider à l'application de l'hydrothérapie dans la neurasthénie. Cas rights and celles ago jai formalise il y a blentik trent an quant ja me mis compa de l'application de l'hydrothyrise dest les malates statish de ce quen appliai dant dia accession de l'application de l'application de la commission de revet de sous-destination de l'application remaindé de mollière, par de providels lyrechte de sous-destination de l'application de la companie qui préparent le dévelopment des retrateribilités de la région accession de mollière, par de producte lyrechte celle qui nost autonit liée à l'articistisme et à la chiere-actionie. En union temps, application de contrate l'application et de la chiere-actionie. En union temps, application de contrate l'application et de la chiere actionie. En union temps, application d'accisitation et des phécombess d'équiencent, j'ul démontré qui l'antition dissipandale, pour router l'hydrothéries ellicac, de ségles en application et de manifestation du mal qui exige tantié les procédés sédutifs et tantié les procédés rections.

Ces préceptes, développés avec heaucoup de soin par mon collaborateur dans son article sur le traitement de la neurasthénie par l'hydrothécapie, sont ceux que j'ai formulés depuis longtemps. C'est pour ce motif que j'ai fait figurer cet article dans cette notice.

Doucles locales. — Rapport sur les douches locales en balnéothérapie lu au Congrès d'hydrologie réuni à Paris en 1889.

J'ai divisé dans ce travail les douches locales en deux catégories :

4º Les douches locales proprement dites que l'on administre avec des appareils spéciaux. Dans cette elasse se trouvent la douche ascendante, la douche vaginale, la douche hémorrhoïdale, la douche plantaire, la douche oculaire, etc.;

2º Les douches localisées sont administrées avec les appareils servant aux douches générales; leur application est limitée à certaines régions déterminées. Telles sont les douches lombaires, les douches épigastriques, les douches hépa-

Telles sont les douches lombaires, les douches épigastriques, les douches hépatiques, etc.

Les douches locales sont, comme je viens de le dire, limitées à une région restreinte du corps; elles ont leur lieu d'élection sur la peau et sur les membrancs

muquesses.

La douche locale exerce ordinairement son action sur la région qu'elle touche;
mais, parfois, see effets dépassent le point d'application et se manifestent dans des
organes plus ou moins éloignés, par l'intermédiairo d'actions nervouses dont il est
facile d'apprécier la nature.

L'action thérapeutique de la douche locale est double :

4º Une action directe, limitée au point d'application, action qui est due à la température de l'eau, à sa force de projection, à la forme extérieure qu'on lui donne et à sa duréo d'application. C'est celle qu'on recherche quand on administre la douche oculaire, la douche nasale, la douche pharyngienne, la douche vaginale, etc.;

2º Una action indirecte, se Joignant à la promière et prevoquant des actions d'élèces dans des organes qui se trouveul en rappert avec le point frappé, comme cela arrive, par excomple, quand on denne une dourche plantaire dans le but d'excite so organes qui se trouvent dans le bassin, on tière une deutche plantaire dans le but d'excite action ainfaire de figue de la température de l'eus employes, de sa force de projection, de la forme qu'elle prend dans l'application ce de la durée de cette application.

Les douches locales peuvent être données avec de l'eau froide, de l'eau tiède, de l'eau chaude, de la vapeur chaude ou de l'eau puivérisée. On peut aussi, en associant l'eau chaude à l'eau froide, administrer une douche locale tempérée, écossaise ou alternative.

Dans mon rapport je fais l'énumération de toutes les douches locales unitées dans la prattique de l'art latinésire ; je détris les diverses manières de les appliquer ; J'analyse leurs effets physiologiques et thérapeutiques et, apeès une étude concernant les indications et les contre-indications de leur emploi, je précise les cas dans lesspels il couvient de faire appel à leur intervention.

In ne puis décrire le les multiples effets de chaeme d'alles; mais îm parait nécessire dans est controls, destinés à l'exposé de mes travaux, à personne travaux. Le présente result renue de controls, destinés à l'exposé de mes travaux, à personne travaux. Le présente result ren d'une facce générale que la doctione lorale froisée accessime, les proqu'elle et de courte durés. En delors des phinombres superficiés qui apparaisent au lieur d'écetion, les qu'elle noutre de control de l'exposite de visaux est de région impression de l'exposite de l'organisme qu'in soutre cles controls extens revisaux et arfçés impressionnés. Dans ce lut, on l'emploi quand on vent évuiller la mobilité et la semibilité d'au appareil on d'un système or quantique, mettre en jeu se autions réflexes dans telle décernisée, dire dum ystème or granique, mettre en jeu se autions viele et thermogènes, développer de la chileur ou diminuer son intensité dans une région décernisée, diret mette dans les capillaires vicéeraux, facilitée la disparition de certains engor-generats, proveque entinés es des compilaires vicéeraux, facilitée la disparition de certains engor-generats, proveque entinés es disse sortien des effets extrémos controls en des celegrations, development de la celegration controls relations de certains engor-generats, proveque entinés es disse sortien des effets extrémos de la superior de celegration partiers de la se capillaires vicéeraux, facilitée la disparition de certains engor-generates, proveque entinés es des certains engor-generates, proveque entinés es des extrémos de la control de la

Lorsque la douche locale froide est prolongée, comme cela a lieu quand on applique la méthode de l'irrigation continue, elle produit des effets sédatifs et antiphlogistiques que tout le monde connaît et sur lesquels il est inutile d'insister.

La douche locale tiède, en dehors des effets détersifs qu'elle produit sur la peau et sur les muqueuses, oxorce une influence sédative incontestable, surtout quand la percussion de l'eau est légère et que l'application est prolongée. Elle est aussi capable, quand la force de projection est assez accentuée, de provoquer des actes réllexes qui, bien qu'inférieurs à ceux qu'on observe après les applications froides, penyeut rendre de grands services dans certains cas déterminés.

La douche locale chaude, quand elle est de courte durée, provoque des spasmes vasculaires; en raison de ses effets constricteurs, elle est souvent mise en usage pour combattre certaines hémorragies ou pour produire une excitation limitée.

Quand elle est prolongée elle exerce une grande influence sur les fonctions de calorification, détermine sur la peau une congestion qui se traduit par des offets révulsifs incontestables, et possède une action analgésique de premior ordre surtout quand elle net associée à l'esqu'froide.

Je ne parlerai ici ni de la douche écossaise, ni de la douche alternative, ni de la douche de vapeur chaude, ni des douches en poussières, bien que chacune d'elles soit étudiée avec heaucoup de développements dans mon rapport. J'ai eu l'occasion d'en parler déjà dans cette notice; je n'y reviendrai pas.

Considérations sur l'hydrothérapie. — (Communication faite à la Société d'hydrologie de Paris et insérée dans ses Annales, 1890-1891.)

Dans co travali fiú voda signaler los résultats obleaus par les expérimentatieurs qui out demandé à la physique le cet à la physique le secte des effet profuits par l'esu froide sur l'homne sain et sur l'homne malade. En groupant tous ce éléments fournis par l'expérimentation et par l'observation chinique, fui voda cogliquer les divergences qui existent dans les résultats dobneus et rémir datu une sorte de travail symbétique les principales données sur lesquelles repose la méthole hybrotherpieue.

Ces divergences auxqualles je fais allusion ne sont pas difficiles à expisjager, ai l'on cominie sous coin los conditions matriciales de l'expérience et si l'on tient compte de la nature d'espit de l'expériencetteue... Pune part, le milles dans lesqué on opter n'est pas toujours milliermément chois et l'eun t'às pas toujours, la nétese température, ni la nétese pression. D'autre part, on trouve che les nights tatts de modellisé dans leur establisé et au the défirerence s'aux leur establisé et au the défirerence s'aux leur establisé et au les différences dans leur establisé de l'aux leur de l'expérience qu'et évet pas extraordinaire le provoquer des ext. contradécirées. Le piun tolone qu'ette que les instruments employs à d'oui pas tous la même perfection, et qu'il y a dans l'habileté opératoire des degris qu'il sorte pas instruments de expériencettaires.

obtiennent des offets analogues, il n'est pas rare de constater une grando divergence dans leur manière d'interpréter les faits.

Eh bien, malgré ces contradictions qui semblent exister dans les résultats observables comme dans les opinions de ceux qui les jugent, il est possible de tout concilier et de formuler des conclusions inattaquables, si l'en tient compte de la diversité des conditions qui entourent les expériences, et si l'on veut bien n'accorder aux conceptions hypothéques que la part qui leur appartieur.

Les expériences de Bence Jones et Dickinson, de Werthelm et de Pleury ont démontré que la douche froide en pluie et en jet, courte et énergiquement administrée, produit une surexcitation qui a pour résultat final la reconstitution des forces de l'organisme.

Les experimentatures qui sont venus après exux que je viens de clere, et je suis de ce nombre, con tous confirmé dest action excitante da la doude froide, mais ils est constaté d'autre phénomènes importants. Ils out signalé notamment que sous l'influence de la doude froide les mouvements du cour sont toujeurs accédérés et ne represente leur durre normale qu'après un temps plus ou nodas accédérés et ne represente leur durre normale qu'après un temps plus ou nodas accédérés et ne represente leur manure de la comme de la comme de la destination de la comme de la comme de la contra de la comme de la comme de la destination de la comme de la c

Dans la plapart de mes expériences, J'ai constaté que le premier effet produit par l'en trédes une serques de la circulation se tradussia per une accelération des hattenents du pouls, niviré d'un relactissement coincident presque toujours vous ma haissement de la chaleur aumante, après loquel apparaissent de phémères de réaction qui out pour conséquence de ranemer dans l'organisme l'équilibre un instant romps par l'application freide, desquériols les fonctions circulatives et calorifiques restent longtomps en détresses, surtout quand les fonctions du système norveux sous irregulières. Mais, généralment, quand le douche est courte, elles represanent faciliences l'our satriété qui parfois les entrales un debt des linies qu'illes avaient adult de l'opération.

Ces expériences ont contribué à former un ensemble de préceptes pouvant servir de base à la médode hytrothérapleur. Elle sont éfenotet que pour provoquer des effets excitants, il fallait recourir à une application froide, courte é energique, et que pour obtenir des effets relativentent sédatis, il fallait prolonger l'application, bannir la douche en pluie qui est la plus excitante de tottes, et employer des precédés mois perturbateurs.

Je sais bien que Fleury, à la faveur des résultats fournis par quelques-unes

de ces expériences, a soutenu qu'une application prolongée d'eau froide produit toujours des effets sédatifs directs très marqués. Cette proposition est admissible quand il s'agit d'applications locales, comme c'est le cas, par exemple, quand on traite une entorse par l'irrigation continue; mais elle est moins acceptable quand il s'agit d'applications générales; cellos-ci ne produisent les effets sédatifs qu'après avoir provoqué une excitation dont il est difficile de fixer la limite. Ce n'est plus de la sédation qu'on obtient en agissant ainsi, c'est une véritable sidération que tous les malades ne peuvent pas supporter. Pour eux il faut renoncer aux applications froides prolongées et recourir aux procédés qui permettent, en élevant la chaleur de l'eau, de donner des douchos plus calmantes et moins perturbatrices. Parmi ces dernières je dois citer eu première ligne la douche tempérée. On obtient avec cette douche, qui est la plus sédative de toutes. des effets thérapeutiques que l'eau froide ne peut donner qu'en soumettant l'organisme à une lutte intempestive dont il est impossible de prévoir l'issue. Ce procédé mixte est, comme je l'ai démontré, précieux pour beaucoup de malades; il s'adapte merveilleusement à leur susceptibilité, ne provoque jamais d'accidents et répond à toutes les indications curativos que réclame la sédation.

Cette application est due à l'introduction de l'eux chaude et par suite de l'eux l'Auméprature variable dans la méthode hépothethrapique. Le suis biene qu'un début de ce traitement il faut particle proviquer une perturbation que l'eux froités euc entre est example de produire; perturbation sabutuire qui ma et l'autif de cette médication des succès très recentissants. Mais je sais aussi que dans un grand nombre de cas il faut, ai fou veut résuits, procéeder avez plus de résievre et de diplomatic. Cest dans ce het que, tout en exaltant les vertur de l'esus froide, f'ai été annech à réclame fritaveration de l'eux chaude.

A ces expériences qui démoutreul l'action de l'enu fruide sur la circulation de une la cationation, il taut justime neuvreu. Cett ce système qui est le grand régulatour de la circulation, de la chaleur animate de la nattrition qu'est luquie de charge de portes effets de Phytrodherapie dans tottes les partics de l'organisme. Il est donc utile de binic constitute le rôle qu'il pou dans cottes les partics de l'organisme. Il est donc utile de binic constitute le rôle qu'il pou dans cottes intervetion. Dans ce bel, if à int de molteureus expériences imprirées par celles du professeur Brours-Sequard, elles m'ont permis d'affirmor que les principaux effets de l'hydrothèrique on tour proint d'édpart l'impression produite par le culcrique et le froid sur la peau qu'on peut considérer comme util tirre courrer d'ontal. A l'observeute re la indication le plus précleures. Celté impression, perque ou non perçue, parcourt les merts sensitifs, péatre dans lets gamplions et les contras averuer d'ond els érbalops, pagies avoir été transformés.

pour gagner les nerfs moteurs et vaso-moteurs, provoquant des actions réflexes de nature inhibitoire ou dynamogène qui peuvent se répandre dans tout l'organisme.

Ces effets, qui commencent par une impression et finissent par une réparation organique, donneut lieu à des phénomènes combreav dont quéques-uns peuvont être convenablement analysés. Tous les modificateurs hydrobréa piques sont susceptibles de les produire; mais ils ae amafétestest survoiut à la suite de la douche froide administrée, non plus au point de vue expérimental, mais au point de vue expérimental, mais au point de vue de la clinique.

Aprica este douche associationem thérapeutique, on a pu consister divers phécomètes lixes ou vrisibles, solon les circonationes. J'ai esayé de les grouper dina un tablesa où dasque expérimentateur pourra reconation la part qui la experimente. Au moment mêma où l'application commence, le malade épreuve une perturbation plos ou moint grande son ceue hat plas violemente et plas ville; la tension artérielle paruir plas accentaire, le posite est plus fréquent, la respiration plus la lactante; or même entenpa la pasa devietui plate et se refroidis.

La sung chassé do la périphérie par la contraction vacouluire pénérée dans les timus dont il chaines perdits, mais très reruenat, la température. Au lieu de ca refroisissement instantaté, que je d'ai constaté que cleu un soul nejet, en trouve le plus sovreut une élévation de la température centrale quio peut attribuer à l'extentitude des centres nerveux, notamment des cerieux bernegèues, et, assai à la plus grande activité des échanges organiques qui constituent, commo on le sais, la source principale de la châteur aniande.

Après ce refoulement du liquide magoin vors les organes internes, il se preduit un mocroment en sons loveres, o verte daquel les agrevient à la pour qu'il vougit et réchaufe. L'évaporation entanée, provoquée par le retour de la châlour, les frécines e l'evocrée qui neconappeare le plas acovera les aduces ly drecht repipeas, et qui trausferment le châner on mocroment, ambient une constituie nerveue qu'il revolu le sang récidi dans les régions internes éval in revient, après un aigure plus ou moins predougé, pour se diriger vers la périphérie avec une vissos et une neuplement treb variables.

On peut constater facilement ees mouvements oscillatoires qui inferessent surtent la circulation et la celorification; ils sont plus ou moins accentiss mivant que le sujet est sous l'influence d'une plus ou moins grande excitation. Ils accompagnent en quelque sorte toutes les phases de la lutte que l'organisme extreprend pour réabilir l'équillère un instant trouble par l'application du procédé hybridukrasjune. Ĝe retom à l'équilibre est désigné sous le nom de réscious Pour que la récition noi complète, il faut que toutes les fonctions organiques qui out misi l'influence de la perturbation thérapeutique reviennent dans les conditions contaitées an commencement de l'opération. — Quédepoide la best est dépissé et les fonctions acquièrent une activité plus grande que celle qu'elles avaient avant l'application.

Selon moi, le système nerveux est le grand régulateur de ces phénomènes; c'est lui qui transporte les impressions produites et qui préside à cette lutte de l'organisme coultr l'action du froid. En adoptant cette manière de voir, on peut comprendre aisément les variations et les péripétics de ce mouvement réactionnel nis a pur l'actir le svariant les passant par la comprendre aisément les variations et les péripétics de ce mouvement réactionnel nis a pur l'actir le svariant les plans mobiles et le plus étrange de toute l'économie.

Les phénomènes qui se manifestent sous l'influence de l'action directe da des présents de la froid sont extrêmement variables; mais les phénomènes qui accompagnent la réaction ne le sont pas moins. Les uns et les autres peuvent être provoqués avec une certaine précision; mais les derniers présentent une particularité que fais essay de mettre en relief.

Dans un grand nombre de cas, le praticion doit faciliter lour apparairois, dans d'antes il dist'insell'intern marcho en attioner lour effett, sue apulgan circuratures exceptionnelles, il est vrai, et notamment lorsqu'il s'agit de combattre les norràgies, les maternaiges, les maternaiges, etc., il doit les nopeletre de paraires. Ced prouve, soit dite no passant, que la résction n'est pas tonjours utile dans le traitement lybrochrepique. Bun un grant nombre de cas des at résélement le bat qu'il hat viver et attendre, dons l'anteres elle peut être simplement combédée comme un moyen de nor de la comme un moyen de la comme un moyen de la comme un moyen de la comme de la comm

L'exame de cette quatries pratique est lié à l'étude des effets thérapositiques de l'Apprichatique dout il faut parle à cette place. L'il cheché à les analyser employant four à tour les tembreux molifisateurs de cette méthode dans la phapart des maladies appiarent est traitées par elle. Cet ent ains que dansel métanère dont je m'eccape ici, j'ai indiqué les procédés qui convirament aux maladies aigues et ceux qui dévout est reserves pour les maloides chroniques. Parmi ces demines j'ai signalé ceux qui pouvent être employés avec suscès dans la phápart des affections engordéres par une aldération de augue ou ne pertire bation du système nerveux. Pais spécialment insisté sur le trainement des arthritiques de no devropubles parce qu'est définité à cultique ca à conduire.

et parce qu'il impose au médecin l'obligation de choisir dans cette sorte de clavier thérapeutique que possède l'hydrothérapie le procédé qui s'adapte le mieux à la nature du mal et à la sensibilité du malade.

L'observation dinique a fait découvrir dans les offats thérapossiques les autons variantes et les mêmes discontances que dans les dists physiologiques. En examinant cette question ous toutes ses plauses, l'ai démontée qu'il ne fallait par être alumné par ces opinions on appeareme contradérientes. Ces réministrates qu'ils ont été formalés par divers expérimentateurs, comitinent un ensemble de préceptes essentiellement utiles pourait répondre sur exigement du toute la individualités morbides et formant une sorte de parte traditionnel dans lequel chaque particie pour tampeur la part qu'il in revient.

En tenant compte de toutes ces considérations, je puis terminer cette note par les conclusions suivantes :

L'hydrothérapio agit directement sur l'organisme en provoquant des effets excitants ou sédatifs sur toutes les fonctions du corps humain par l'intermédiaire du système norveux.

Cette intervention presque toujours perturbatrice qui donne liou à une série de de parties de la commentation de la commentati

A côté de cette interventiou, et, venant après elle, il en cet une autre ayant pour basc ou pour levier ce qu'on appelle la réaction; c'est la part qui appartient au malade.

Cette réaction n'est pas sendement caractérisée par un résort fent ou rapide de la cultiere et du moverment circulation à l'activité constaté ou aux l'opération; giét est autreuit caractérisée par une lutte dans laquelle les forces de l'économie se défendent caracter jeurrabation produite par l'agent thériperique. Dans cette lutte, butics les fanctions se sont pas à l'unisson par répendre à l'astaque, et servers, étagis comme l'activité qu'el a resortie, se transpe par la part de servers, étagis come l'activition qu'el a resoutie, se transpe pai hay à la facture d'un extraînement artibolique et trionaple des obstacles qui giorent son fonctionnement pour marcher versita guéries.

Ainsi done il faut distinguer dana le traitement hydrothérapique deux sortes d'actions : l' une action primitive ou, directe qui dépend de médéeni; y une action consecutive ou indirecte qui dépend du maldel. Le traitement le plus efficace est colui dans lequel ces deux actions sont le mieux combinées. Quelquédis pourtaint qui qui p'ai démonté, la résculon n'est pas nécessire; maist dans la plupart des

cas, il faut que son développement soit toujeurs réglé sur les indications curatives et proportienné à la résistance du malado.

De la douche chaude dans les établissements hydrothéruyiques proprement dits, et de la douche froide dans les établissements thermoux. — Communication orale faite à la Seciété d'hydrologie et reproduite dans les Annules de cette Société, 1891-1892.

Les buches chandes et tempérées administrées inéférent et combinées avec la double feride déferrieure de se éffet pérsièreques et l'entreité seule ne peut pas teujours produire. Leur utilité est donc inconstatable, et l'action heureuse qu'els excernes uter l'expansione cryptique peurquoi à 1 déliuir l'Aprichéragie sus embdes ét traitment par l'eau cuplepte sun notes se present el des trapuleurs crariales. Cette déliuition, à l'époque e je l'ai formulée, n'a pas été faveraléement accordité par les défenseurs intransigeants de l'hydre-thérage ettelosis; surject est de position, elle n'ait sou chemis, et algoriel de distriction, et de l'action, et algoriel de distriction, et de l'ait de l'action et de l'ait de l'action de l'ait de l'acti

Per une étrange cofacidence, dans cette même Société, quelques hydrologues, lert pen nombreux du reste, protestérent contre l'usage des applications froiles dans its établissement luterno-miertaux. Pérent à la ésance, je en répondre immédiatement à ses deux attaques, démontrer les inconvénients de cette double proscription, et expliques purquei il est nécessaire de conserver l'esu chaude dans les établissements hydrothérapiques proprenent dits et l'eun froide dans les établissements thermas :

U n'est difficile de donner en quelques ligrass une nanlyse exacte des arguments pérentes parson en levere v'une méthode que je crois bane. Peur comolit, qu'il me sui permis de citer, à litre de pire junificantes, mon alteration telle qu'elle et air pairité quair et avastre de l'écré d'égalrojole, le domande parlen à mes conférere de lour impour la levieure de cette communication que Juanis d'agréssetere suu une ferme pui reduite; mais comme die confiniet du considérations qu'el et avant de l'est d

« Je suis heureux d'assister à la séance d'aujeurd'hui, puisque ma présence me

donne la possibilité de répondre immédiatement aux divezs reproches qui out sici admessés à la médices la Vendresse la partie de la vendresse la partie des la vendresse la partie de la vendresse la partie de la vendresse la partie de vendres la vendresse la partie de la vendresse la vendresse la partie de la vendresse la vendres

« Je sis d'avis, en clét, que les malades surquels on conseille le prendre quotificamente de bains plus on meines prodengés, des piacies deut la durée et todjourn saves longue, des douches chandes on éconsaises, des polévérisations, des gugardames, de l'econ e hoisson, etc. ne doireur les prendre dans la nume journée une douche froide. Cette douche intempositive post faiguer le malade au lieu de le fortifier ¿ clè exège de la tile deforte qui, joints à ceva que refeatum le uves thermo-ministrale, le condamment à souhr une épreuve que souvent ill ne pent supporter. Dans ce as, il flust vibabeta.

« Mais ai vosa seve basoin de soutenir un organisme affaibi ou trouble, vous pouvez ana baleire joindre la douche felolò a quéques-area des agents que froncisient les stations balotaires. Et, si le cheix de coa agents est judicienz, si la combination des procédis hybriculques et libra faite, et que leur interveuible soit dirigies were pradience et avec methodo, vous oblicabres des meetre édatants. membres de la comparison de

« Ne proscrivez done pas la douche froide lorsqu'elle peut vous rendre de si grands servicos; ne la cantonnez pas dans les établissements apéciaux d'hydrothérapie; elle vous appartient, et, par conséquent, n'hésitez pas à recourir à son intervention quand elle vous paraîtra nécessaire.

« C'est, du reste, ce que l'on fait dans quelques stations balnéaires, et je sais que les médecins qui ont adopté cette méthode lui doivent de très grands succès.

« Ainsi s'évanouit le premier reproche adressé à l'adjonction de la douche froide à la plupart des procédés mis en usage dans la cure thermo-minérale. Ce reproche, comme je l'ai déjà dit, ne viso pas son action thérapeutique, qui est considérable; il cat surtout dirigé contre l'inopportunité de son intervention.

- Quant na second reporche, il a été formaté par un houme dont l'apprécie à relater, par M. Dannel-Fardel, qui a protesté, d'une fron fort controis du reste, contro l'introduction de l'eux chande dans les débilissements spéciaux d'hybrotidis pipi. Il voudrait qu'on n'edit reconqu'à l'eux friede et qu'on n'edit-reconqu'à l'eux friede et qu'on ne dell'arrange plas vite de l'eux chande, des solutions et des douches de vapeur qu'il trouvieux faircés dans les stations thermales que dans nos solles d'hybrothériques.
- Co reproche me touche personnellement, car je suis un do ceux qui ont le plus contribué à réunir dans cos établissements spéciaux les procédés dans lempels on omploie l'eux de les températures variables. M. Deurad-Pardel a, pour ainsi dire, fait vibrer en moi la fibre paternelle; qu'il ne soit pas étouné si je lui réponds avec une certaine ardeur.
- « E. Tabert, qu'entende no pre un chande! A cette quotient qui et para de l'autre du une question pérplicitéele, dans l'argumentation que le ne prepare d'altresse à M. Durmat-Frarlet, la réponse n'est pas facile, Quelle température doit avoir l'eux empéret de l'autre d'autre l'autre d'autre d'autre
- « Au surplus, M. Durand-Fardel accepte l'intervention de l'esu chaude pour préparer, d'une manière convenable, le malado à supporter l'action de l'eau froide.
- Jou "umpare de cet aven et je nêve ser par légitimer l'intervention de l'ene chaole, en soniquent le citation que mer mienne collègne a bien voude capronter à la communication que l'aire de l'Enement de faire à la Société d'hydre-logie, il y a déjà quointe teura, le distint dans som miente pour partier cettain mabales, il fout produire, des le début du traitement, me grande pertraduitoir de l'Organissee, donse ce ces, suepleur l'en réside fair la première séance. D'attris mabales doivent être traités aver plus de réserve; leur organisme exige l'intervent innervent de présider de l'acce d'autre d'un réside de l'acce fraite l'eur moi, jes applications qui sont finite au début de traitement by droitempirque cost une grande importance. Si dissont unt faites, elles pouvait compremetre la cerc; si elles sont him faites, dels contraites du présiders de l'acce fraite l'eur l'idear à prévine importance. Si dissont unt faites, elles fournires du modele l'acce fraite l'eur l'idear à prévine avec everituel bestude du traitement sur l'évolution de la maladie. L'intervendent de l'ous chausel ne produitivis-élée que ce résolute, que je réchauter à lumment par comploi régieré au montain en qualité régier de montain comploi régieré autre de comploi régieré autre comploi régieré autre de comploi régieré au régiere de l'entre de comploi régiere de l'autre de l'entre de l'entre de l'entre

nos établissements. Mais je n'insiste pas puisque, sur ce point, l'opinion de M. Durand-Fardel est conforme à la mienne.

- « Pour porter la courticiou dans l'espris de mos homosable construitors, il faut que je lui procur puel l'eau chaude jou un relle actif, je ne dis pas prépondèrant, dans le traitement hybrothérapique. Pour atteindre ce but, je vous demande la permission de faire va court rénumé historique des divers pocedés hybritaires qui onit del employés despus avriens anixant aesc Cite petite digression me permettre de vous explainer pourquie j'ui été namés à intreduir l'emploi de l'une claude des la traitement hybritairesque, le sersia les traitements hybritairesque, le sersia les traitements hybritairesque, le sersia les traitements hybritairesque, les sersia les sersias de l'action de
- « A l'époque de Prissantia, ce traitement dant désigné sons le nous l'àpprassa-dopalité, en qui preva que neux qui l'appraissant avissen rescor à la fini au colorique et un froid. La douche froite était le plus souvent instaltée loin de l'établissement principal du fine employait d'une manière proque maissime les mailles sect et humides, les ditures, les laisses, les demi-bains, les lotions, l'eux en loissen, etc déferrellement, les malables n'étainst souris à l'action de la loude froite qu'égarde voir pays l'eur tribut nux agents de le colorithisment et de la soulation. Le dois dire que la saulation étable en fette mange, et claire comprend sistement, prinque de malables tribuité share cet échlissements denient preuve que le malables tribuité share cet échlissements denient preuve que le malables tribuité share cet échlissements denient preuve que le malables troités dens cet échlissements denient preuve que le marque, en captain de la malable troités dens cet échlissements denient preuve que le marque et malables troités dens cet deut de la compre preuve que le malable troités des la cette de la compre de la compr
- « Je hisso de côté la question de destrine que pout soulever l'application de cette thrépautique speciales, et je me contente pour la monant de déclarer que les succès obtenus dans l'établissement de foroeffenherg furent nombreux et retentisseus. Attirés par la just renommée de ces succès, les maldes socourent en foule dans ce coin retiré de la Silésie sustrichieme pour demandre su ceilbrie empiripole legations de teurs maux. Dans es pherinage d'une nature tost spéciale, queques médéenius accompagnèrent l'aurs citents sins d'étudier sur place les effets de cetto métales deux nouvelle. Après avoir recensus sos infentits un un genné nombre de maheles, et notamment sur les architiques, lis constatèrent qu'élle était inefficace dans certains a. Pur une observation attentive et soutens, lis reconsurers que ces soulations foréées (taien nuisibles aux anémiques qu'el lour parsprent plus améliories par l'usage exclusif de applications froides.
- « A l'époque où l'étoile de Priessnitz pâlissait, Fleury créa son établissement de Bellevue où vinrent se faire truiter de nombreux malades, parmi lesquels il convient de citer ceux qui descendaient de cette génération que Broussais avait tant

affaible par as mélhode des saignées réplétes. Cédient tous des épuises; il bur recedi la force et de bantie o les nomentant à l'usage des dombers froides native que noment appliquées. Les succis adetuns dans cette catégorie de maldes furent est considérables; ils succis adetuns dans cette catégorie de maldes furent est demonstrate que la dombe froide pouvait à justice et être considérables; un services à démonstrer que la dombe froide pouvait à justice être considérables; un service de l'autorité que la combe de la médication tonique et reconstituates.

« Lorspae je remplaçai Fleury à Bellevue, je continuai les errements de cet habile praticieu, et je pus constater les heureux effets de l'esu froide sur les personnes affaibles ou afeniéres. Mais, plus tard, je no aperçus que la douche froide, qui était excellente pour les anémiques, ne convenait pas toujours aux névropathes et aux arthritiques.

et un arunniques.

« Je résolus alors de recourir au calorique pour faciliter et compléter l'action de la douche froide qu'il ne fallait pas proscrire de la thérapeutique de l'état nerveux et de l'arthritisme.

« Duas ce lust, l'essayai tons les procédés usités avant moi; après une série d'expériences assez nombreuses, je ne conservai que quelques modificateurs du calorique et je doumai la préference à l'esu chande dont l'action thérapoulique me partu plus efficace et l'application plus facile cher des mahdes qui demandairest d'ette traités afrement et surtout promptement.

« Aux ancieas procédés de calorification, à l'aide desquels on prépartit les unlades à l'action bienfaisante de l'euu froide, je substitusi l'emploi de l'euu chaude, et jo pus, în ma grande satisfaction, reudre de vrais services aux mandaes qui, pour des motifs divers, ne pouvaient se préparer par un exercice quelconque à recevire convenablement la donche froide.

« Co résultat, dont personne ne peut nice l'importance, puisqu'il permet d'appliquer la douche froide aux impotents, aux paralytiques et à la plupart des personnes qui out les fonctions de calorification peu développées, autorise et explique l'intervention de l'eau chaude en luvrothérance.

Poussant plus avant mes investigations, je démontrai qu'en debors de sou infloence importante sur la chaleur animale, la douche chande provoque des ellets rèvulsifs et analgésiques très caractérisés, effets qui acquièrent leur maximum d'intensité quand la douche chande plus ou moins prolongée est suivie immédiatement d'une très courte douche rioide.

« J'étudiai aver soin cette douche qui a reçu le nom de douche écossaise; je m'efforçai d'en réglementer le mode d'application et d'en vulgariser l'emploi pour combattre les douleurs nerveuses, musculaires et viscérales.

« Je modifiai la douche écossaise en introduisant des changements dans le

manuel opératoire, et je pus obtenir ainsi des douches à formes et à températures très variées, notamment la douche alternative dont les effets excitants sont parfois plus efficaces et mieux tolérés que ceux de l'eau froide.

« Je dois, pour compléter ma démonstration, mentionner, parmi les douches à température variable, la douche tempérée qui exerce sur l'organisme une action sédative directe extrémement remarquable, lorsqu'elle est administrée d'une façon spécialo.

Ainsi done, grâce à l'eun chande, employée inelément ou combinée avec l'eun froide, on pout excere sur l'expensime lumini une action excitant ou estimate, preduire des effets revultifs ou résolutifs très nocentatés et créer, dans la méthole hydredherspaque, un clavier telémpeaquie, que abjust de donner à l'applied de donner à l'applied des procédés mis en usage des nances nombreuses qui permettent d'adopter ce traitement aux midvaultiés morbiels se plus disparette.

Peur tou ces moitis je trouve l'installation de l'eux chande dans nos dabhieuments spéciaux chodoment indispanable. Jen dis natura pour l'installation de l'eux froide dans les édablissements thermo-minieraux. Dans ces dons notres d'édablissements une monta qui sont du même ordre, oil l'eux emplois l'eux sous cotates ses formos depuis la glace jusqu'à la vapeur et à toutes les températures pouvant sans danger être supportées par l'homme, on fait toujour de l'hyrichtériques de l'apprendie par l'apprendie

Lettre-Préface publiée dans le liere que le D' Gaudy vient de faire paraître et qui a pour titre : Les Névropathes à Bagnères-de-Bigorre.

Cette preface écrito sous la forme épistolaire a para dans le courant du mois d'aust 1830. Les diées qui s'y tournes d'évolopées écoloculent des précopets que je vices d'exposer en étudiant le rôte de la douche chaude dans la méthode hytrothi-repiene. Qu'il me soit permis d'en octarire les quelques lignes qui rénument ma pennée sur l'application des divers traitements univis dans les stations thermo-minérales. Voice que que dis à mon confrire dans cette préfère de la control de

« A l'occasion de votre livre qui contient tant de faits intéressants venant à l'appui d'une thèse qui m'est chère, permettez-moi d'entrer dans quelques considérations dont l'orthodoxie peut d'ire contestée, et que, pour ce moiff, je dois vous exposer avec la plus entière franchise et la plus grande sincérité.

« Il y a déjà longtemps que j'ai défini l'hydrothérapie une méthode de traitement dans laquelle on emploie l'eau à des températures variables et sous toutes ses formes. A mon sens, cette médication, pour être complète et pour répondre à toutes les migrocces de la thérapoulique moderne, doit pouvair disposer de tous les procédes habitaires. Les étaillementes thermémieure et de séablementes hybrothéries pieue proprement dits sont shoolmant similaires; il n'existe entre est d'autres différences que colles sond je visit sevrir l'excassiné e parte tout à l'autre, les dunches les sond je visit sevrir l'excassiné e parte tout à l'autre, les dunches politries en le lecite, shoules ou frésées, les lotions, les missions, les hains contieres ou particles, les immeriences de toute espece, le laint et la douche de vapeur, etc., conditional leurs principeux modificateurs. L'extine thérapoutique de ces divers procédés dégrades platté de la terme dans de l'autre procédés dégrades platté de la forme douche d'arphéticate de la tempéter une de la composition chimique de liquide employs. Cest ainsi que les esux appelles indifférences not celles qui out de lue raufil les plus échantes succès .

Persona n'Égiore que les douches fruides no produisent pas les mêmes effets que les doucles chandes, tempérées, éconsaises ou alternatives, que les immersions longues ambient d'autres résultats que les immersions courtes, que les bains out une, action thérapeutique proportionnée à leur durée, à leur température et ao hiet-ére qu'ils procurents, et qu'en décluirier l'éfficaciés de traitement correspond au

mode opératoire employé et à l'habileté de l'opérateur.

Tels sont les indiscutables principos ou préceptes sur losquels repose la médication bainéaire, qu'elle soit faite dans une station thermo-minérale ou dans un établissement hydrothérapique proprement dit.

A cloid de certe malification qui, je la répies, constitute la viriable cure balnaisir, on renoutre dans exclusion stations des sources qui configuent des substances médicamentessues ayant uno influence sur l'organisses. Dans ce groupe se trouvest, colles qui ou tune serien disretièques ou pargraire, résolutive ou reconstituent. Le arrive parfois que ces eaux groedisses des effets instantesdas, et que celles à qui l'on concrét une action sur le rein s'égarant dans l'autorit, produisses de la direction des repris que les constituents de la diarrivés dans qu'en nepère une copience einission d'urine, ce qui a fait dire à une de not condrères, le P Camparan, si pe no mat reusus, que les cous prices à l'intériere du modifiere, de l'autorité de l'arrivé de la comparant de la main le corps, cilie voit indicativement difre lors intériered no les resories aux regans qu'en et la place de l'alternative d'interiere de l'arrivération de les resories aux regans qu'en et la place de l'alternative d'interiere de l'arrivération de les resories aux regans qu'en et la place de l'arrivération de les resories aux regans qu'en et la place de l'arrivération de l'arrivé

Dass un autre groupe d'eaux minérales, on trouve celles qui offrent au médecin l'occasion de pouvoir joindre sux applications balaciaires proprenent dits une médication toutes spéciale; de ce nombre sont les eaux safiureuses, arsénicales, atlaites, toides, saites, etc. Quand on a roccurs à elles, on institue un traitonent dans loquel on associe, et souvent très houveauence, un agent prédictionsnetiex d

^{1.} Je ne parle pas ici de l'action électrique de l'enu. Cette question qui a été soulevée à plusieurs reprises n'est pas encore résolne. Des étades allièrieures nons renseignarent sur se nelet.

un agent balnéaire. On peut, il est vrai, trouver le premier chez teus fes pharmaciens; más il est préférable et plus salutaire d'aller le chercher dans les officines que la nature a créées à l'aide de cembinaisens inimitables et qui se trouvent presque toujours dans les âltes les plus souriants,

Je recennais, en leur rendant un éclatant hemmage, la vertu de ces caux médicamenteuses dent la puissance est augmentée par le charme de ces statiens privilégiées, ed l'en respire un air si pur et où la vie semble s'écouler calme et tranquille, à l'abri de teute préeccupatien et de tent souci.

Des dermato-névroses et de leur traitement par l'hydrothérapie.

Dans le séance du 29 août 4893, j'ai cu l'honneur de communiquer à l'Académie de médecine le résumé d'un travail qui est censacré à une étude sur la généalegie des dermato-névreses et sur leur traitement par l'hydrothérapie .

Les dermate-nèrroses send des affections estantes dues, dans la plapert des cas, à une perturbation du système neverse contrel au préprièque, se manifestant par un treuble des fonctions de la peau eu par une altération de sen tissu. Quelquefois l'influence de la viciation de sang vient juindre un effet necl'i la perturbation physique ou morait de système nevera. Dans teus les cas, que la dermate-nèvres sui incide ou qu'elle se trouve liée à une distribées, l'hydrothérapie peut être utilisée avez avantage.

Autrefini, les dermatchejistes nobil emprenationis que se procéde d'immerican, de lecions, d'umailletoment ou de solitoni et lamaissicati indistincement tusse les deutre de le lecions, d'umailletoment ou les solitonis et la maissicati indistincement tusse les deutre de le leur de le lecion d'un avait de le le lecion de lecion de le lecion de le lecion de lecion

Il y a déjà longtemps, j'avais utilisé, sur la demande de Vidal, les deuches tempéres à percussion légère et dirigées pendant quelques minutes sur les côtés de la celenne vertébrale peur combattre l'excitabilité réflexe de la meelle épinère à laquelle ce regretté pratiein attribuait certains treubles fenctiennels en trophiques de la peau. J'avais traité ainsi avec succès plusieurs de ces malades; mais tout en reconnaissant la valeur de ce moyen thérapeutique, je n'étais pas arrivé à formuler do conclusions.

Depuis quelque tomps la spoution a élé reprise. Dans un travail qui avait pour lus d'établir la palopinie de la lission catacia su corarsi contrains demutaces. M. L. Jacopet a reconsus que cette lésion est seconduire; et il a signide qu'elle apparail le plas socret à la suit d'un traumatisme (entionis, friction, grattique, etc.) intéresant l'enveloppe s'égimentaire. Mais il a remurqué que pour qu'il en cont ainsi, évet-les pour qui la lission perque la lission apparaise, il faut que le malde qui a nable te traumatisme provocateur ait un système nerveux déséquilitée et un système entrain disposit aux nouvelles functionnels ou sur troubles trapliques, foidiq par certain disposit aux nouvelles functionnels ou sur troubles trapliques, foidiq par certain disposit aux nouvelles functionnels ou sur troubles trapliques, foidiq par certain disposit aux coules fanctionnels aux na troubles trapliques, foidiq par certain disposit aux constitues de la médien plan qu'elle qu'elle

Le succès vint confirmer ses prévisions, et, dans un cas rebelle qui avait résisté à tous les traitements classiques, nous pâmes constater, M. Jacquet et moi, la diminution de l'excitabilité nerveuse et l'apaisement du prurit suivi à bref délai de la dispartition de l'érution entancé.

Quelques dermalologistas, suivant l'exemple de M. Jacquet, ont en recours à cette méthode de traitement, relativement simple, toujours inollensive et souvent efficace. M. E. Benine, tont en faisant quelques observations critiques sur les vues théoriques de son élève, M. Jacquet, l'a employée à diverses reprises et s'on est montré satisfait.

Dernièrement, M. L. Brooq a formulé certaines réserves sur les effets cursifié de la douche s'édaive; il a même signale les difficultés que catourent le manière de ce procédé baltoire; mais il a rapporté à sou sett de nouveaux succès véritablenouts sississants dans un certain nombre de d'ernatesses prurijessues, dans prurigos les plus divers, dans lo prurit anal et dans les nérve-dermites diffuses. En présence de ces tentaires midressantes, jue nes sia publique à rechercher

une formule pouvant sorvir de guide dans l'administration de cette douche spéciale.

Fai demontré depuis longreums quode tous les modificatours leytrobleraiques, colti qui excres à debition la plan efficace sur le système nerveux est la double générale alimentée avec de l'eux syant une température d'environ 33.º Pour que cette double ait une action calmante très prononcée, il lant que sa force de persuision soit très attitues, que l'eux soit projeté par un conduit armé d'une grosse pomme d'arroche délistant un grand velonne d'eux très (parquilles, que ce conduit communique avec un mélangure qui personte, sola les écrossatesses, éficever ou mention de la constant de l'entre d'abaisse à volonté la température, et enfin que la durée de l'application soit de 3 à de minutes. Si l'on dépasse cettle limite, on court le risque de fatiguer cettains mindées mai dispoées et de provoquer, par voie de suite, un éncrevennet qui est capable de troubler l'effet sédatif qu'on recherche et de réveiller d'une façon malescontreues l'iritabilisé du système nerveux.

Après cette application, le malade ne doit pas être frictionné; il suffit de l'essuyer très légèrement. Tel est le procédé hydrothérapique qui me paraît être le meilleur pour comhattre le lichen plan et la plupart des dermato-névroses.

Il est bien entendu que cette manière de procéder n'est pas absolue, et que, dans ces affections spéciales, comme du reste dans toutes les maladies nerveuses, il faut, pour rendre le traitement efficace, tenir compte à la fois de la forme du mal et surtout de la susceptibilité du malade.

In recommande de choisir pour alimenter cette douche sélative de Peau dont les température paise souliler autour du trens-cinquième depri contigrado, pares que octe température est colle qui, dans la pluralible des cas, donne une impression que cette température est colle qui, dans la pluralible des cas, donne une impression des controllers de la pluralible des cas, donne une impression sent activate de la pluralible des cas, donne une impression activate de la pluralible des cas activa séclaire tient ne grande partie à cette particularité. Cependant quelques mandaes, et notament extru qui out des trendles santifiés de la peau, ne peuvent activate para finitement surporter cette température; les une la trauvent trey diande, les températures para finitement surporter cette température; les une la trauvent trey diande, les coutes trey fraction. Hunt dates, pour les permiters, abaisser legièment als températures de Peau, et l'augmenter, au contraire, pour les seconds. L'essentiel, encore une fois, et d'utilement une température in différence et même artérile.

Dans l'application de ce traitement, il est indispensable que le modificateur employé où trie scantement adaplé d'hereipe, à la telément et à le assailable de chape sejet. Quelques malades pouvent supporter des docubes froides; il faut étre tites prodent dans laur application et ne les donner qu'applicates. Il faut étre tites prodent dans laur application et ne les donner qu'applicates. Si on ne tient pas compts de cette réserve, on ourt le risque de voir repartire les possessées congestives et les démangaisses qui les escompagent. Pur contre, certains malades inogetenps sommis au traitement sédaif récultem institutionment d'écherche des température de l'ext. Oppet une sur existe descentement indistration et déviate des températures de l'ext. Oppet une sur existe descentement d'écherche de la température de l'ext. Oppet une sur existe descentement d'écherche des l'empératures d'ext. Oppet une sur existe descentement d'écherche des l'empératures d'ext. Oppet une sur existe descentement d'écherche des l'empératures d'ext. Oppet une sur existe descentement de l'empératures de l'em

Lorsque les malades ont des manifestations cutanées à forme prurigineuse dans des régions que la douche générale ne peut pas façilement atteindre, on adjoint à colle-ci des douches locales qui peuvent être dirigées sur les parties intéressées. C'est ainsi que pour ealmer, par exemple, les névralgies et les démangeaisons qui siègent autour de l'anus et sur le périuée, il est essentiel de recourir au bain de siège à eau courante, à la douelle périnéale et à la douche hémorthofdale,

In dois culta signaler un procédé qui peut rendre de 18te grande services aux mandales attinist d'irritation spinis ou d'uns unserattichillé arcepérée de la modificipaire. Co double état morbide proveque des accidents cutosis qui se tradusient peu de prarti, des aéroition sudorales adonatates, des réquisos de formes variées et autroui une sensibilité au context très exagéric. Ces ambiées no peuvent pas apporter la doubles éstaire que je viene de décrire; p la notalise en décrire side puis modifie en décrisant à le part de la composite de la contra de des décrires p la notalise en décrisant par la modifie en décrisant à le part de la contra del contra de la contra del contra de la contra de la contra de la contra del contra de la contra del contra de la contra del contra d

was tunne in man or district newburs.

This must be procided hydrodifferingings and pravent dire employée contre les dermitis-devieuse, et, autumnust coatre le fichen plan qui est la plus tennece et la plus primée la tecture. Leurs effect central se smallesterta pravios très replantes plus primète de toutes. Leurs effect centralis se manifesterta primé très replantes. Quand tentre et entre de la contre de la contre de la contre de la contre leurs et misse plus primé à leurs à partier. Quand tentre et forceche. Leur les contre des entre plus prime s'est plus plus et al. Leurs et min il le constitution de sujet est dévoupeur en la donnie est très accounts, et enfin et le constitution de sujet est dévoupeur des le primée de la contre del la contre de la contre de la contre del la contre del la contre de la contre de

Dans tous les cas, je puis affirmer que le procédé hydrothérapique, dont je vieus d'exposer le mode d'application, soulage tonjours les malades et leur procure souveat une période de répit pendant laquelle ils sentent naître en eux l'espoir d'une véritable délivrante.

L'hydrothérapie dans les maladies chroniques et dans les maladies nerveuses, par les D' Beni-Barde et Materne. — (Ouvrage grand in-8 de 500 pages, édité par M. G. Masson, 1894.)

Ce livre peut être considéré comme le résumé synthétique de la plupart de mes travaux scientifiques. Je l'ai fait avec la collaboration du D' Materne qui est mon assistant depuis vingt ans.

La partic historique de ce livre est consacrée à l'étude des trois phases importantes traversées par l'hydrothérapic depuis le commencement de ce siècle.

La première remotte à la création de l'établisment de Grefendere, dans la Sidies autridiones, o Plesanita trainit presque tous se malaise par des autritions suivies à l'applications froides plus ou moiss avriées. Cétai à l'époque où la doctrire de la dépraisation forcée gouvernait la tiéra-puelle qui, alors, n'avrièe g'autre but que d'élimière lors de l'organisme toutes les impracés contenues g'autre but que d'élimière lors de l'organisme toutes les impracés contenues dans les sug. Cette réduction spointre de tait fort uité à ceux qui présenter les éperveus de cette rélocution; mais elle ne convenit pas à ceux qui présention des symptomes d'éfisiblissement ou de détresse organisme.

C'est co que congrit Floury. Estouré de personnes qui accourtient vers lui pour lis dimanable la restauration de leurs forces perdues, il proceivit les procédis de Priesanitz est economies pour ces malsdes que les agents touiques ou reconstituates représentés presque exclusivement par la desdre froide en pôte et en jet. Ce finit debut de la seconde plause traversée par l'hydrotheriage qu'esta d'étre depuis de la conomie plaus traversée par l'hydrotheriage qu'esta d'étre depuis de la conomie plaus traversée par l'hydrotheriage qu'esta d'étre destruit en partie pour deveuir révulsive en reconstituante. Cette transformation convist parfaitement aux grant définies et aux antémiqués et aux series qu'est de la consideration de la consideratio

Qualques années après l'airroduction de la nouvelle méthole, les gens affaiblis en formel plus les seuls tributaires de ce traitement; on put constaire l'apparition de nouvelles catégories de malades. A l'Apoque où je rempétui Pieury à Bellerus, de côté des anémiques astifaitis, je vis se grouper des rhumatisants, des goutteux, des suffiritiques, des lorspetiques, des néverpoules méconcutos de la douche fécile et fout d'aposés à handonner un traitement qui mettail leur sombiblité à une trop rude fersaves.

Pour reader Unjertobleropie explicable à tous ces malades qui avaisate hacsin de son intervention, et pour la priserve du directifui qui mensiçui, pien décidi à modifier la méthode trop exclusive de Fleury. Entrent dans cette vois, il ne fabilité pas songre à hamir la douche froit de le bit dereputelle de l'arthritisme et des neivropathies. En agissant ainsi, l'aurais commis une faute irréparable et privé ces non-leveu malader de l'agent le plus piensant de la méthode de Fleury des modifications de la comparable de l'agent le plus personnellité morbies qui avaient para référentaire à son intervention, tout en lair conservant éte action hémistaine. Peus revours, pour attaintier ce résultat, aux diverses application du condegue qu'et de un reconnaissant l'action galataire des diverse sible limitée et des écoples de versure, je consultaire ce résultat, au direven suplication des duchques qu'et de un reconnaissant l'action galataire des diverse sible limitée et de se copcles de versure, je change la man hétatrition, me flettre de la diverse de de des change de situation de la diverse sible limitée et des écoples de versure, je donne la ma, hétatrition, me flettre de la diverse de de de sur change de la contrate de la change de la chang laquelle il me fut possible d'obtenir de la chaleur les meilleurs et les plus salutaires de ses effets thérapeutiques.

Partant de ce principe, je suis arrivé à démontrer que l'eau froide et l'eau chaude, employées seules ou combinées ensemble, sont les principsux agents de l'hydrothérapie.

J'ai dijè en Focusion, en analysant quedque-son de mes travaux, de parler de Fection de l'em frédés sur l'organismo, des réactions qu'elle provques et de phénomènes qu'en observe après son application, dans toute l'étaculor du syxteme nerveux. L'amplya; ettenérée de ce phénomènes m'e conduit à fermules et théorie nerveux de l'hydrothrapie, que je préfère à la théorie révulvire de Pieury, tent et à la théorie humande de Priessattis. Le ne révendrair just nortic question, Qu'in me suffice de dire un not sur l'enu chaude pour indiquer les diverses douches qu'en part administre serce elle.

Grice à l'introduction de l'eux chande dans le traitement hybrithérapique, on per diminer à doubré réade proprieure dis évalue l'autorité de l'entre de l'

Les motifications que j'ui introduites dans la méthode de Fioury out fait entre l'hydrothérapie dans une couverle plance, qui est troisième depuis le commone ment de ce siècle. Cête transformation a ce pour résultat d'apraide considérable mont le champ des applications de l'hydrothérapie, d'en rendre tributaires la pispart des mindies deronques et des mindies nervoues, et de siègne che les mindies des appréhensions qui, par défance ou posillaminité, devenaires souvent un obstacle invincible à leur traisment.

L'hydrothérapie, ainsi modifiée, est bien la médication qui convient le mieux aux maladies chroniques et nerveuses si fréquentes à notre époque.

Les maladies aigués sont aussi tributaires de l'hydrothérapie; on trouvera dans

ce livre l'énumération de celles qui peuvent être traitées par cette méthode, l'indication des procédés qu'il convient d'omployer, et l'exposition des règles qui doivent présider à leur application.

On peut donc considérer l'hydrothérapie comme une méthode thérapeutique extremement utile. Elle peut, par ses effets antiphlogistiques, arrêter le développement des inflammations qui succèdont au traumatisme ou qui dépendent d'une cause interne. Par ses effets hémostatiques et excito-moteurs spéciaux, elle est capable d'entraver, par action directe ou réflexe, certaines hémorragies. Par ses effets sédatifs, anesthésiques ou analgésiques, elle peut apaiser toute excitation anormale et calmer les nombreux désordres qui attrienent la sensibilité. Par son action excitante sur la peau et sur le cours du sang, elle peut être dans certains cas un des facteurs les plus puissants de la méthode résolutive, en favorisant la résoration de quelques phlermasies chroniques et de certains envergements de tissus. Par ses effets sudorifiques et spoliateurs, elle peut faciliter la sortie des éléments liquides du sang, et préparer, en favorisant les échanges organiques, une sorte de dépuration. Par ses effets révulsifs elle est sus contible de déterminer sur la peau une irritation capablo de contrebalancer ou de modifier une perturbation ou une lésion interne. Enfin, par ses effets excitants, elle constitue la médication tonique et reconstituante la plus sûre et la plus efficace.

Au point de vue lugicinique, l'hydrothieraphe (pou un relle considérable, L'éducation physique qui a pour objet de conserver un juste équilibre entre toutes les fonctions organiques et qui a peur but de combattre les apétitudes capables de favoriser l'explosion d'un grand nombre de maladies, trouvers dans certaines pratiques hydrothérapiques des resouvers extriement précieuxes.

L'hytrothérajo pout être comployée à tous les áçors et, lorsque ses applies tions nont nomines à certaines règles, elle joue un rôle important dans l'hygiène privée de l'homme, de la femme et de l'entinet ; del est massi utile pour celoi qui est obligé de vivre dans un milles instalutre ou au sein d'un foyce épidemique; elle pout aussi rouped ce lets grandas services aux personness qui, par précission ou par nécessité, vivont dans un centre commun, comme par exemple, sur un navire, dans les trandes unios, anna les casernes et atrout dans les collèges.

Le chapitre qui vient après l'étaile des ressources que l'hydrothérapie offer à l'hygiène est connect à l'exame des indications et des contradicions de net méthods. J'ai déjà exposé cete question on nécespant de mon Traité d'hydrogie il me semble insuité d'en parier de nouveu, à me contentarion die que ce chapitre contient des enseignements très détaillés sur les règles qui doivent de préside à l'application de l'hydrothèrapie, sur les marière dont il convient de présides à l'application de l'hydrothèrapie, sur les marière dont il convient de des l'application de l'hydrothèrapie, sur les marière dont il convient de des l'application de l'hydrothèrapie, sur les marière dont il convient de de l'application de l'hydrothèrapie, sur les marière dont il convient de de l'application de l'hydrothèrapie, sur les marière dont il convient de de l'application de l'hydrothèrapie, sur les marière dont il convient de de l'application de l'hydrothèrapie, sur les marière dont il convient de de l'application de l'application de l'hydrothèrapie, sur les marière de des l'application de l'hydrothèrapie, sur les marières de la l'application de l'application de l'hydrothèrapie, sur les marières de l'application de l'application de l'hydrothèrapie, sur les marières de la l'application de l commencer le traitement, sur le choix des procédés à mettre en usage comme aussi sur leur mode d'emploi et enfin sur les conditions dans lesquelles le malade doit être placé pour qu'il puisse aisément retirer du traitement tous les avantagés qu'il peut lui procurer.

peur la processer. Tel est le résumé de la partie technique de ce livre qui renferme, en outre, une étude détaillée de la chaleur animale et quelques considérations sur la valorimétrie.

La seconde partie de cet currage est entièrement conaccée à la dirigiou hydrothérapique, elle contient une revue de la pluyart des malhiés entre des et des maladies norveuses. Les infications qui doivent régler l'application du truite ment sont précédées d'une étude de camuse et des symptomes de ces diverses affections, étude empruntant à la science moderne tout ce qu'elle a fourni d'utile à la restipue médical.

Je ne puis dans cette notice faire une analyse nature restreinte de toutes les récetions qui peuvent être amélicies ou quéries par l'Aprochérapies et tout les le rainement spécial qui couvient à chacune d'elles. Je ne veux pas dans ce truste dépasser certains limites; et, malgès le désir de parle de certaines idées requi ent longéenges captire mon esprit, je dois une horaver à l'énumération des chaptires dont se compose cette revue déliques.

CHAPITRE V

Maladies de la nutrition. — Diathèses. — Qu'entend-on par diathèse? — Arthritisme. — Herpétisme. — Scrofule. — Arthritis.

Rhumatisme. — Rhumatisme ehronique. — Rhumatisme noueux. — Rhumatisme musculaire. — Rhumatisme viscéral. — Névrose Rhumatismale. — Goutte. — Gravelle. — Lithiase hilisire. — Obésité. — Polysarcie. — Diabète. — Rachitime. — Ostéomalacie. — Lymphatisme. — Serofule. etc.

Albuminurie. - Azoturie. - Phosphaturie.

CHAPITRE VI

Des intoxications.

Des intoxications chroniques. — De l'état cachectique. — Empoisonnement par le meéture. — Intoxication saturnine. — Empoisonnement par l'arsenie. — Empoisonnement par le phosphore. — Iodisme. — Empoisonnement par l'opisim. — Morphinisme. — Morphinisme. — Morphinisme. — Empoisonnement par le chloral.

— Morphinisme. — Morphinomanie. — Empoisonnement par le chlord. — Empoisonnement par la socalne. — Empoisonnement par le sulfure de carbone. — Empoisonnement par le tabac. — Pellagre. — Acrodynie. — Ergotisme."

CHAPITRE VI 808

Maladies infecticuses. - Empoisonnements telluriques.

Du rôle de l'hydrothérapie dans les maladies infectieuses. — Maladies paladéeanes. — Paludisme. — Fièvre intermittente. — Syphilis. — Tuberculose. — Myxodème. — Cachexie pachydermique. — Maladie d'Addison. — Maladie bronzée.

CHAPITRE VII

Maladies du sang. - Anémie. - Chlorose.

Anémie. — Chlorose. — Leucocythémie. — Purpura. — Scorbut.

CHAPITRE VIII

Maladies du système nerveux. - Nécroses.

Neurathéaie : pathogissie, symptomatologie et truitement. — Céphalée. — Pereisei cérébrate. — Vertige. — Pesendo-lable. — Irritation spinale. — Hysterie stiffuntes, nones hystérogènes, symptômes principaux, traitement. — Ataise — Adaise. — Lettapel. — Catalopsie. — Ettane. — Sonnambulisme. — Hystero-citune. — Hystéro-cépllepaie. — Épilepaie. — Mal comitial. — Éclampsie. — Chorée.

Hypocondrie. — Mélancolie. — Nustalgie. — Psychopathie. — Nosophobie. — Phobie.

Goître exophtalmique. — Maladie de Basedow ou de Graves. — Asphyxie locale et gangrène symétrique des extrémités. — Névroses vaso-motrices.

CHAPITRE IX

Maladies chroniques du cerceau, de la moèlle épinière et des nerfs.

De l'hyperhémie des centres nerveux. — De l'anémie des centres nerveux. — Maladies du cerveau et de la moëlle épinière dues à une lésion du système circulatoire. — Hémorragie des centres nerveux. — Ramollissement du cerveau et de la moëlle épinière.

Maladies inflammatoires chroniques du système nerveux. — Scléroses. — Encéphalite chronique. — Sclérose de l'encéphale.

Myélites systématisées. — Tabès dorsales. — Ataxle locomotrice. — Maladie de Friedreich, ataxie héréditaire. — Atrophie musculaire progressive. — Sclérose

latérale amyotrophique. — Tahès dorsal spasmodique. — Paralysie infantile. — Paralysie spinale antérieure chrouique.

Myélites diffuses chroniques. - Selérose en plaques.

Paralysie générale.

Des névrites périphériques.

Méningite spinale chronique. — Paralysie ascendante. — Syringomyélie, lèpre. — De quelques altérations matérielles spéciales du système nerveux : gommes, tumeurs.

Aliénation mentale.

CHAPITRE X

De quelques affections convulsives du système nerveux.

Ties convulsifs. — Des crampes. — Spasmes fonctionnels. — Crampes professionnelles: crampes des écrivains, des planistes, etc. — Des contractures. — Contracture des extrémités, tétanie. — Du tremhlement nerveux. — Maladie de Parkinson, paralysic agitante.

CHAPITRE XI

De quelques affections douloureuses du système nerveux.

Des névralgies. — Migraine. -- Céphalée, — Irritation spinsle. Névro-myalgie. — Myalgie. — Dermalgie.

CHAPITRE XII

De quelques affections paralytiques du système nerveux.

Des différentes formes de paralysie. — Paralysies par asthénie. — De la paralysie dans les cachexies. — Des paralysies par anémie. — Des paralysies fonctionnelles. — Paralysies réflexes ou d'origine périphérique.

CHAPITRE XIII

Nécroses cutanées. - Maladies de la peau.

Hyperesthésie cutanée. — Anesthésie cutanée. — Névroses vaso-motrices cutanées. — Dermato-névroses. — Maladies de la peau.

CHAPITRE XIV

De quelques maladies chroniques de l'appareil locomoteur.

De la faihlesse musculaire. - Paralysie musculaire. - De l'inflammation des

muscles. — Atrophie musculaire. — Paralysic pseudo-hypertrophique. — Maladie de Thomsen. — Névro-myopathie péri-articulaire.

Des maladies articulaires. — De l'entorse. — De l'hydarthrose chronique. —
De l'arthrite. — De l'arthrite sèche. — De la tumeur blanche. — De l'ankylose.
Des maladies du tissu osseux et du périoste. — Déviations de la colonne verbé-

Des maladies du tissu osseux et du périoste. — Déviations de la colonne vertébrale. — Mal de Pott.

Contusions. — Traumatismes.

CHAPITRE XV

Maladies chroniques de l'apparoil digestif et de ses annexes.

Maladies de la cavité huccale et du pharynx. — Maladies de l'œsophage. — Spasmes de l'œsophage. Maladies de l'estomae : gastrite chronique, catarrhe chronique de l'estomac. —

Dyspejasie. A Hierationa de la semishilité : abelitien, promque se resonate. —
Dyspejasie. A Hierationa de la semishilité : abelitien, perversion, catalitien. —
Boulimia. — Polydipsie. — Pyrosis. — Crampes d'estomae. — Gastralgie. —
Anorvica. — Palaulence. — Erreation. — Vomissement. — Diarrésé et constipation. — Atonie gastro-intestinale. — Accidents conséculité de la dyspejasie. —
Dilatation do festomae. — Nevrigies sympathiques. — Migration. — Vertige, étc.

Maladies du canal intestinal. — Catarrhe chronique de l'intestin. — Entérite chronique. — Dilatation de l'intestin. — Entéroptose. — Typhite chronique. — Des hémorrhoides. — Névroses de l'intestin. — Diarrhée, constipation. — Atonic intestinale. — Diarrhée, constipation. — Atonic intestinale. — Dyscuterie chronique. — Névralgies, prurit et spasmes de la région anale.

Maladies des organes splino-bépatiques : maladies du foie, congestion du feix.

- Congestion par funcio irritaitre. - Conqestion trausitque. - Congestion due
su travul de la digestion et à la nature des substances ingérées. - Congestion due
su fravul de la digestion et à la nature des substances ingérées. - Congestion due
à l'influence des pays chaude et à l'impabilialme. - Illyperhémie par Daxion
d'origino nerveuse. -- Hyperhémie compensatrice due à la suppression d'un flux
fenorrhégique.

Maladies de la rate : hyperhémie splénique. — Leucocythémie. — Pléthore abdominale.

CHAPITRE XVI

Maladies chroniques du cœur et de l'appareil circulatoire.

Maladies chroniques du cœur. — Artério sclérose. — Névroses cardisques c tachycardie. — Palpitations. — Parésie du cœur. — Intermittences du cœur. — Pouls lent permanent. — Angine de poitrine. — Névralgies cardisques.

CHAPITRE XVII

Maladies chroniques de l'appareil respiratoire.

Névroses des voies respiratoires : Aphonie. — Spasme de la glotte. — Toux nerveuse. — Dyspnée. — Asthme. — Hoquet. — Asthme d'été, fièvro de foin, hay fever, rhino-bronchite spasmodique.

Affections diverses de la poitrine. — Susceptibilité ou fatigue des organes de la respiration. — Catarrhe bronchique. — Grippe. — Influenza. — Congestion. — Caquelucia. — Tuberculose pulmonaire. — Phtisie.

CHAPITRE XVIII

Maladies chroniques de l'utérus et de ses annexes.

Troubles de la menstruation. — Aménorrhée. — Dysménorrhée. — Ménerrhagie. — Métrorrhagie. — Hémorragies utérines. — Age nubile. — Age critique, Affections utérines proprement dites. — Congestien utérine. — Engorgements

et déplacements de l'utérus. — Métrite. — Catarrhe utérin. — Leucorrhée, pertes blanches. Affections organiques de l'utérus. — Stérilité. — Névroses de l'appareil utérin : Hystéreljée. — Névralgies de l'ovaire. — Hyperesthésie vaginale. — Prurit de la vulve et du vagin. — Vaginisme. Erottisme. — Nymphonanale. — Anesthésie des

organes génitaux. — Troubles meteurs qui sont liés aux maladies utérines.

Maladies des annexes de l'utérus ; ovarite, salpingite. — Hématoeèle.

CHAPITRE XIX

De quelques maladies des toits urinaires et de certaines affections de l'appareil génital chez l'homus.

Neshvitas abnonimus Maladie de Belaht Belaht

Néphrites chroniques. — Maladie de Bright. — Reins mobiles. — Névralgies des reins. — Diminution et augmentation de la sécrétien urinaire.

Malafies de la vessie. — Catarrhe de la vessie. — Cyatite chronique. — Hémaurie. — Névroses de la vessie. — Névralgie et spasme du col vésical. — Contracture des sphincters, interne et externe. — Névralgie et spasme du corpa de la vessie. — Surcontractilité et anesthésie de cet organe. — Récention d'urine. — Atonie vésicale. — Paralysie vésicale. — Incontinene d'urine.

Maladies du canal de l'urêthre. — Uréthrite chronique. — Biennorrhée. — Prostatorrhée. — Engorgement de la prostate. — Névroses de l'urêthre.

Treubles des fonctions génitales. — Spermatorrhée. — Impuissance. → .
Priapisme. — Satyriasis. — Onanisme.